NOVÆ HOLLANDIÆ

PLANTARUM SPECIMEN.

PARISIIS,

Apud AUCTOREM, Montis Martis aggere (gallicè dicto *Boulevard Montmartre*), n°. 4;
Apud HUZARD (Dominam), viâ de l'Eperon, n°. 7;
Apud DEBURE, in vico Serpente, n°. 6.

PARISIIS ET ARGENTORATI,

Apud AMANDUM KOENIG;
Apud TREUTTEL et WURTZ.

PARISIIS ET MOSCÆ,

Apud RISS et SAUCET.

LONDINI,

Apud DEBOFFE, Gerard-street;
Apud B. WHITE, Fleet-street;
Apud G. NICOL, Pall-Mall.

Folio

Db 94

Rare Book
QK 431
.L3
1806
v. 2

NOVÆ HOLLANDIÆ

PLANTARUM SPECIMEN.

AUCTORE JACOBO-JULIANO LABILLARDIÈRE,

INSTITUTI NATIONALIS SOCIO.

TOMUS SECUNDUS.

MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN.

PARISIIS,

EX TYPOGRAPHIÂ DOMINÆ HUZARD.

[Pretium cujusvis Fasciculi, cum tabulis decem æneis, octo fr.]

1806.

CLASSIS XI.

DODECANDRIA.

DIGYNIA.

PLEURANDRA.

Calyx quinquepartitus, subæqualis. Petala quinque. Stamina sex ad duodecim fasciculatìm secunda. Styli duo. Capsula supera, biloba, bilocularis, intùs bifariàm dehiscens, loculis dispermis. *Etymolog.* à πλευρὸν, latus, et ἄνδρος, maritus, propter stamina sub germine fasciculatìm lateralia.

PLEURANDRA OVATA. Tab. 143.

Pleurandra foliis asperis, ovatis; floribus dodecandris.

Frutex semi-orgyalis et ultrà, debilis, ramis teretibus, subpilosis, flexilibus. Folia alterna, marginibus reflexis, ovato-acuta aut oblonga, avenia, pilis adpressis, rigidis asperata, suprà pallido-pustulata. Flores pedunculo tereti, elongato, axillares aut terminales, solitarii, foliolo stipati lanceolato, piloso. Calycis laciniæ costâ longitudinali mediâ pilosæ, longitudine subæquales, exterioribus tribus acutis, cæteris duabus obovatis. Petala calyce longiora, obcordata. Staminum filamenta novem ad duodecim, distíncta, in fasciculum inter se admota unicum, petalis alternum, sub pistillo inserta; antheræ adnatæ, biloculares, oblongæ.

Germen superum, ovatum, birostre, pilosum; styli duo, subincurvi; stigmata simplicia, acuta. Capsula bilocularis, bivalvis, suprà biloba, valvis introflexis loculum intùs dehiscentem constituentibus. Semina bina, ovata, castanea, marginibus loculi cujusvis, basim versùs affixa.

Habitat in capite Van-Diemen.

1. Flos. 2. *Idem*, petalis staminibusque demptis. 3. Stamen. (Omnia aucta.)

Obs. Hoc genus Hypericis consociandi proponendo, idem cum Saxifragis in quibusdam congruere, non taceam expedit.

PLEURANDRA ACICULARIS. Tab. 144.

Pleurandra foliis glabris, linearibus, acuminatis; floribus hexandris.

Frutex dodrantalis, ramis striatis. Folia alterna, linearia cum acumine, rigida, avenia, subtùs bistriata, glabra, pilis intrafoliaceis, subpetiolata, summa juniora vix pilosa. Flores pedunculis elongatis, substriatis, axillares, solitarii, foliolo calycem stipante vix piloso. Corolla paululùm calyce brevior. Stamina sex. Semina nigra. Corculum rectum in perispermo carnoso, oleoso. Cætera omnia ut in specie præcedenti.

Habitat in capite Van-Diemen.

1. Flos. 2. *Idem*, calyce petalisque demptis. 3. Capsula. 4. *Ejusdem* sectio transversalis. 5. Capsula dehiscens. 6. Semen. (Figuræ omnes auctæ.)

HEXAGYNIA.

CEPHALOTUS.

Calyx sexfidus. Corolla nulla. Stamina duodecim, filamentis capitatis calyci ad margines affixis. Germina sex supera, unilocularia, monosperma, stylis totidem lateralibus. *Etymolog.* à κεφαλωτος, capitatus, propter filamenta staminum capitata.

CEPHALOTUS FOLLICULARIS. Tab. 145.

Cephalotus scapo infernè trigono; foliis obovato-lanceolatis, paucis follicularibus, operculatis (1).

Herba radice indivisâ, perpendiculari. Folia enervia, crassiuscula, utrinquè acuta, infrà pilosiuscula, alia insuper quædam marsupii instar cava seu folliculi globosi, anticè laminis aucti sive plicis quatuor longitudinalibus, ciliatis, ore contracto, circulari, hamis munito quindecim ad viginti, introflexis, superiùs verò producta in appendicem suborbiculatam, emarginatam, reticulatam, operculiformem, suprà os inflexam. Scapus pedalis, erectus, pilosus, teres, infernè trigonus. Flores paniculato-subcapitati, pedunculis teretibus, pilosis ut calyces monophylli, subcampanulati, intùs papillosi, limbo sexfidi laciniis ovatis. Staminum filamenta duodecim, cilindracea, globulo glanduloso capitata, calycis marginibus inserta, horum sex laciniis ejusdem opposita, cæteris alternis breviora; antheræ biloculares, globulo supradicto adnatæ, infrà bilobæ. Germina sex, ovata, extùs gibba, unilocularia, monosperma; styli totidem laterales, interni, subulati, incurvi; stigmata simplicia, acuta. Fructum immaturum capsularem fieri valdè suspicandum.

Habitat in terrâ Van-Leuwin.

1. Flos. 2. *Idem*, fissus longitudinaliter, expansus. 3. Stamen visum anticè. 4. *Idem*, posticè. 5. Germina, calyce dempto cum staminibus. 6. Germen separatìm è latere visum. 7. *Ejusdem* sectio transversalis, intacto semine.

Obs. Genus illud, Instituto gallico communicatum die 8 Julii 1805, Rosaceis adnumerandum esse mihi momentis plurimis innixo conjicere fuit, multa quamvis de ejusdem fructu sint desideranda.

---

(1) Fortasse adnotandi non intempestivum, specificum characterem haud omittendum me existimasse, etiam cùm unicam offero generis propositi speciem, prædictum characterem volendo reputari solummodò ut abbreviata descriptio, maximæ sæpiùs utilitatis, si novæ, generis ejusdem, species detegantur.

CLASSIS XII.

ICOSANDRIA.

MONOGYNIA.

CALYTRIX.

Calyx germini adnatus, bracteâ stipatus bipartitâ, tubulosus, limbo quinquepartito, laciniis setâ terminatis, persistentibus. Petala quinque, summo calyci affixa, staminibus numerosis (20-30) ibidem sub petalis insertis. Capsula non dehiscens, monosperma. *Etymolog.* à καλυξ, calyx, et θριξ, pilus sive seta, propter setas apici calycis laciniarum.

CALYTRIX TETRAGONA. Tab. 146.

Calytrix foliis sparsis, oblongis, tetragonis; floribus solitariis, axillaribus.

Frutex semi-orgyalis et ultrà, ramulis pilosis, cicatricibus foliorum tuberculatis. Folia sparsa, lineari-oblonga, tetragona, punctato-glandulosa, aromatica, subpetiolata, stipulis munita binis, filiformibus, brevissimis, fulvis, nonnisi oculo armato conspicuis, subintrafoliaceis. Flores axillares, solitarii, subpedunculati, bracteâ stipati vaginante, basi adnatâ, bipartitâ, laciniis ovato-oblongis. Calyx adnatus germini, ultrà productus, tubulosus, decemstriatus, limbo quinquepartitus, laciniis ovatis, persistentibus, hyalinis, setâ iisdem triplò longiore terminatis.

Petala

Petala quinque, sessilia, ovato-oblonga, dilutè sulphurea. Filamenta staminum subulata, petalorum longitudine; antheris versatilibus, globosis, bilocularibus. Stylus vix staminibus longior, teres; stigma subcapitatum. Capsula unilocularis, oblonga, non dehiscens, membranacea, imo calyce corticata, monosperma. Corculum clavatum, nudum; radiculâ inferâ; cotyledonibus brevissimis.

Habitat in terrâ Van-Leuwin.

1. Flos bracteâ stipatus. 2. *Idem*, paululùm auctus, demptis petalis. 3. Petalum auctum. 4. Capsula aucta, calyce longitudinaliter fisso, expanso, conspicua. 5. Corculum auctum.... *a*, folium auctum. *b*, *Ejusdem* sectio transversalis.

Obs. Instituto gallico, communicatum illud genus, die 8 Julii 1805, Myrtoïdeum esse palàm est; præstereà, notatu dignum existimavi, idem stipulis consimilibus, reverà minimis, æquè præditum esse ac Rosaceæ plurimæ Myrtis forsan conterminæ.

LEPTOSPERMUM.

Calyx quinquefidus, semi-superus. Petala quinque, staminibus longiora. Stigma capitatum. Capsula tri ad quinquelocularis. Semina angulosa.

LEPTOSPERMUM SERICEUM. Tab. 147.

Leptospermum foliis obovatis, acuminatis, tri ad quinquenerviis calycibusque sericeis, laciniis persistentibus.

Frutex orgyalis, ramulis sericeis ut folia alterna, infrà attenuata, subpetiolata, punctis adspersa glandulosis, numerosissimis, pilis avulsis mox conspicuis. Flores axillares terminalesque, solitarii, vix pedunculati; calyce turbinato, germini adnato, sericeo ut laciniæ subacutæ, persistentes. Petala orbiculata, subacuminata, vix unguiculata, extùs ad basim sericea, calycis summo affixa. Stamina numerosa (30-40) ibidem sub petalis inserta, filamentis corollâ brevioribus; antheris versatilibus, subglobosis, bilocularibus. Germen globosum, sericeum, calycis fundo adnatum; stylus longior staminibus, teres; stigma capitatum. Capsula semi-infera, suborbiculata, calyce corticata, quinquelocularis, quinquevalvis, valvulis apice

dehiscentibus, infernè verò ultrà medium imperviis, marginibus introflexis. Semina numerosa, oblonga, anguloso-compressa, fulvida, receptaculo affixa oblongo, peltato, ad angulum internum singuli loculamenti ultrà medium posito et ab axe fructûs enato.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Flos. 2. Petalum separatìm. 3. Calyx cum pistillo et staminibus. 4. *Ejusdem* sectio longitudinalis, pistillo conspicuo. 5. Capsulæ sectio longitudinalis. 6. *Ejusdem* transversalis sectio. 7. Semina paululùm aucta.

LEPTOSPERMUM MARGINATUM. Tab. 148.

LEPTOSPERMUM foliis obovato-oblongis, trinerviis, niveo-marginatis, ciliatis; floribus decandris, lateralibus, glomeratis.

FRUTEX orgyalis, ramulis pilosis, teretibus. Folia obovato-oblonga, tri ad quinque-nervia, tenuissimè punctato-tuberculata, glandulosa, laurinum odorem spirantia, alterna, subpetiolata, arcto margine piloso-nivea, ciliata, juniora utrinquè pilosiuscula. Flores in globum circùm ramulos glomerati, sessiles, singuli bracteis tribus ad quinque sive squamis oblongis, ciliatis, calycis longitudine, infrà stipati. Calyx turbinatus, adnatus germini, tomentosus, laciniis subacutis, deciduis. Petala orbiculata, subunguiculata. Stamina decem, corollâ breviora; antheris ovatis, bilocularibus. Germen ovatum, tomentosum, calyci adnatum; stylus brevior staminibus; stigmate capitato. Capsula turbinata, calyce corticata, immersa, trilocularis, trivalvis, seminibus paucis, angulatis, dorso convexis. Cæterùm ut in specie præcedenti.

HABITAT in terrâ Van-Leuwin.

1. Flos visus anticè. 2. *Idem*, posticè. 3. *Idem*, laciniis calycinis petalisque demptis. (Figuræ omnes auctæ.)

OBS. Quàm debiles sint, Leptospermum inter et Metrosiderum limites, hâc specie novâ, quæ cæteroquìn ad Bæckeam non potest referri, denuò comprobatur.

PILEANTHUS.

Flos calyptrâ antè evolutionem inclusus. Calyx decemfidus, superus; petalis quinque, ejusdem summo affixis. Stamina viginti, ibidem sub petalis inserta. Germen uniloculare, seminibus immaturis plurimis; stylus unicus; stigma obtusum. *Etymolog.* à πίλεον, pileus, et αιθος, flos, propter floris integumentum.

PILEANTHUS LIMACIS. Tab. 149.

Pileanthus foliis oppositis, subclavatis, intùs sulcatis; floribus axillaribus terminalibusque, solitariis.

Frutex ramulis decussatìm oppositis, cinereo cortice, tenuissimè tuberculato. Folia sessilia, crassa, subclavata, dorso convexa, intùs sulco longitudinali excavata, dilatata, limacis inferam partem æmulantia, undiquè punctato-tuberculata, glandulosa, juniora subvillosa. Flores brevi pedunculo teretique suffulti, antè explicationem calyptrâ inclusi subglobosâ, suprà bimamillari fissâque laciniis arctè adpressis, mox circumcissè basim versùs secedenti, imâ ejusdem parte cyathiformi persistente. Laciniæ calycis suborbiculatæ, crenulatæ. Petala crenulata, oblonga, sessilia, laciniis calycinis duplò longiora. Filamenta staminum breviora corollâ; antheris bivalvibus, valvulis uniloculàribus, ut plurimùm disjunctis, pedicellatis. Germen ovatum, inferum, seminibus immâturis planiusculis, reniformibus; stylus vix staminum longitudine; stigma obtusum. Fructus immaturus; baccam fieri verisimillimum.

Habitat in terrâ Van-Leuwin.

1. Flos calyptrâ inclusus. 2. *Idem*, jam secedente calyptrâ circumcissè, infrà cæteroquìn longitudinaliter dilaceratâ. 3. Flos evolutus, calyptrâ delapsâ, imâ parte ejusdem cyathiformi persistenti, conspicuâ. 4. *Idem*, petalis demptis. 5. Petalum separatìm. 6. Calycis aucti transversalis sectio, ejusdem laciniis demptis, conspicuis staminibus. 7. Aucti pistilli longitudinalis sectio, conspicuis staminibus, calycinis laciniis demptis...... *a*, folium visum obliquè, auctum.

Obs. Myrtoïdeum hoc genus communicatum Instituto gallico die 8 Julii 1805, ab, ordinis ejusdem, operculatis cæteroquìn distinctissimum, notabilem satis exemplum subjicit staminum, lobis antherarum aut connexis, aut sæpiùs disjunctis, apici filamenti furcati elevatis, filamenta biantherifera simulantibus.

EUCALYPTUS.

Calyx superus, persistens, truncatus, antè anthesin tectus operculo integerrimo, deciduo. Corolla nulla. Capsula quadrilocularis, apice dehiscens, polysperma.

EUCALYPTUS INCRASSATA. Tab. 150.

Eucalyptus operculo conico, calycis longitudine; umbellis ancipiti pedunculo axillaribus; foliis oblongis, crassiusculis, subacuminatis.

Sesquiorgyalis frutex, ramulis angulatis. Folia oblonga, acuminata, in petiolum subdecurrentia, crassiuscula, coriacea, nervulis exarata depressis, alterna. Flores pedicellis brevibus umbellati, ancipiti pedunculo longitudine petiolorum axillares. Calyx turbinatus, subangulatus, germini adnatus, ultrà productus, subcampanulatus. Operculum coriaceum, calycis latitudine. Stamina numerosa, summo calyci affixa; antheris subglobosis, bilocularibus, apici filamentorum pedicellatis. Germen calyce immersum, corticatum; stylus vix staminibus longior, subulatus, infrà dilatatus, tetragonus; stigma acutum. Capsula ovato-turbinata, corticata calyce ultrà producto, dilatato, quadrilocularis, intùs et apice quadrifariàm dehiscens; seminibus numerosis, oblongis, angulatis, ferrugineis, affixis receptaculo subcrustaceo-fungoso, oblongo, ad singuli loculamenti angulum internum, axi fructûs adnato.

Habitat in terrâ Van-Leuwin.

1. Calycis sectio longitudinalis, intacto pistillo.

Obs. Quantùm differat, præsertìm foliis, ab Eucalypto rostrato, *Cavan.*, *ic.* 4, *p.* 23, *tab.* 342, et ab Eucalypto marginatâ, *Smith*, *Linn. Trans.* 6, *p.* 302, omnibus patet.

EUCALYPTUS VIMINALIS. Tab. 151.

Eucalyptus operculo subhemisphærico, mucronato; foliis lineari-lanceolatis; capitulis trifloris, lateralibus.

Arbor mediocris altitudine, ramulis apice angulosis. Folia lineari-lanceolata, acuminata, nervulis vix conspicuis, palmaria ad spithamea, petiolata, alterna. Flores communi pedunculo axillari, subancipiti, vix petiolorum longitudine, sæpiùs tres cruciatìm dispositi, centralis pedicello longiori cæterorum. Calyx semi-globosus, operculo paululùm eodem breviori, coriaceo. Stylus brevior staminibus; stigmate subcapitato. Capsula globosa, calyce corticata, semitecta, tri ad quadrilocularis. Aliàs ut in specie præcedenti.

Habitat in capite Van-Diemen.

1. Flos operculo tectus. 2. Floris evoluti longitudinalis sectio, stylo calycisque marginibus internis conspicuis. 3. Capsula.

EUCALYPTUS CORDATA. Tab. 152.

Eucalyptus operculo hemisphærico, mucronato; foliis oppositis, sessilibus, cordatis, crenatis.

Arbor procera, ramulis teretiusculis, sæpiùs glaucis ut folia ovato-cordata, vix acuminata, decussatìm opposita, patentia. Capituli ut plurimùm triflori, pedunculo communi semitereti, florum longitudine, operculo brevi. Calyx turbinatus. Stylus brevior staminibus; stigma obtusum. Capsula obovata, immersa, tri ad quadrilocularis. Cæterùm ut in præcedentibus.

Habitat in capite Van-Diemen.

1. Flos tectus operculo. 2. Floris evoluti sectio longitudinalis, stylo conspicuo. 3. Capsula.

EUCALYPTUS OVATA. Tab. 153.

Eucalyptus operculo hemisphærico, mucronulato; umbellis lateralibus et terminalibus; pedunculis ramulisque subteretibus; fructu hemisphærico.

Frutex sesquiorgyalis et ultrà; foliis alternis, ovatis, coriaceis, integerrimis aut crenatis, summis præsertìm subacuminatis. Flores pedicellis brevibus umbellati, subtereti pedunculo communi, breviori paululùm, semitereti petiolo. Stylus

staminibus brevior; stigmate subcapitato. Capsula hemisphærica, subimmersa, quadrilocularis.

Habitat in terrâ Van-Leuwin.

Obs. Differt ab Eucalypto hæmastomâ præsertìm foliis pedunculisque umbellarum, et ab Eucalypto piperitâ, quæ cæteroquìn est arbor procera, umbellarum situ earumdemque pedunculis.

EUCALYPTUS AMYGDALINA. Tab. 154.

Eucalyptus operculo hemisphærico, mutico; capitulis lateralibus terminalibusque, solitariis; foliis lineari-lanceolatis.

Arbor mediocris altitudine, ramulis subteretibus. Folia lineari-lanceolata, utrinquè acuta, subpetiolata, alterna, plurima acuminata, palmaria et ampliùs, juniora glauca. Flores vix pedicellati, capitulorum pedunculo communi subtereti. Stylus vix calycem superans; stigmate obtuso. Capsula subglobosa, inclusa, quadrilocularis. Aliàs ut suprà.

Habitat in capite Van-Diemen.

1. Flos operculo tectus.

Obs. Hæc est fortassè Metrosideros salicifolia, cujus figuram descriptionemque fructûs tantummodò invenies in *Gœrtn.*, *Sem.* 1, *p.* 171, *tab.* 34, *fig. a.*

CLASSIS XIII.

POLYANDRIA.

MONOGYNIA.

ELÆOCARPUS.

Calyx quadri ad quinquepartitus. Petala quatuor ad quinque, suprà fissa aut et fimbriata. Antheræ apice bivalves. Germen superum, disco impositum villoso, inter stamina et petala prominulo. Fructus drupaceus aut baccatus.

ELÆOCARPUS PEDUNCULARIS. Tab. 155.

Elæocarpus foliis oppositis, lanceolatis, serratis; pedunculis elongatis, axillaribus.

Arbuscula sesquiorgyalis, ramulis erectis, teretibus. Folia petiolis brevibus, intùs canaliculatis, opposita, rarè alterna aut tria verticillata. Flores axillares, solitarii ad terni, pedunculis suffulti teretibus, fructu maturescente elongatis, squamis foliaceis caducis duabus quatuorve infrà munitis. Calyx quadripartitus, laciniis ovato-oblongis, subciliatis, deciduis. Petala quatuor, obovata, subunguiculata, suprà laciniis rotundatis, subæqualibus trifida, vix calycis longitudine. Stamina inter et petala glandulæ octo, squamiformes, suborbiculatæ, tomentosæ, harum quatuor petalis oppositæ, minores cæteris iisdem alternis. Staminum filamenta duodecim, brevia, inserta sub pistillo, pilosiuscula ut antheræ cordato-

oblongæ, acuminatæ, biloculares, adnatæ, mox apice demùmque latere dehiscentes. Germen ovato-oblongum, superum, glabrum; stylus vix staminum longitudine, pilosiusculus; stigma obtusum. Capsula baccata, ovata, vel utrinquè subretusa, styli fragmine acuminata, bi ad quadrisulca, non dehiscens, bi ad quadrilocularis. Semina in quovis loculo bina, ovata, apice incurvato-acuminata, loculorum angulo externo affixa. Corculum in perispermo carnoso et oleoso; cotyledonibus ellipticis, foliaceis; radiculâ teretiusculâ, brevi, superâ.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Flos nondùm perfectè evolutus, situ dependente. 2. Flos evolutus, auctus. 3. Petalum auctum. 4. Pistillum, calyce conspicuo, expanso. 5. Pistillum separatìm, auctum. 6. Stamen auctum. 7. Fructus bilocularis, dependente situ. 8. *Ejusdem* transversalis sectio, demptis seminibus. 9. Alterius cæteroquin quadrilocularis, consimilis sectio. 10. Semina situ erecto.

OBS. Hæc attinet ad Diceram *Forst.*, quam etiam ad Elæocarpum jam retulerunt celeberrimi quidam Botanici; prætereà notandum expedit Valleam quam plantis incertæ sedis consociatam invenies, ejusdem generis esse proximam, saltemque in ordine naturali propè Elæocarpum collocandam.

POLYGYNIA.

DILLENIA.

CALYX pentaphyllus, persistens. Petala quinque. Antheræ filamentis adnatæ. Capsulæ plures, connatæ, polyspermæ, seminibus superficiem versùs, pulpæ affixis.

DILLENIA PROCUMBENS. Tab. 156.

DILLENIA fruticulosa, prostrata; foliis lineari-lanceolatis, crassiusculis, aveniis.

PLANTA fruticulosa, caulibus spithameis et ultrà, teretiusculis, debilibus, ut plurimùm prostratis, ramulis subtomentosis. Folia sparsa, integerrima, subacuminata, obtusa, in petiolis articulata semilinearibus, latiusculis, glabra, summa juniora vix tomentoso-ciliata. Flores apici ramulorum subsessiles, solitarii. Calycis

foliola

foliola ovato-oblonga, acuminata, subcoriacea, patentia, marginibus attenuatis, hyalinis, tenuissimè ciliata. Corolla flava, petalis suborbiculatis, vix unguiculatis. Staminum filamenta sedecim ad viginti quatuor, distincta, teretia, corollâ breviora, sub pistillo inserta; antheris ellipticis, oblongis, bilocularibus, adnatis. Germina tria ad quinque, supera, ovato-oblonga, compressa, introrsùm ad basim connexa; stylis totidem teretibus, staminum longitudine; stigmata simplicia, truncata, concava. Capsulæ tres ad quinque, ovatæ, stylis acuminatæ, introrsùm basi subconnexæ, uniloculares, univalves, intùs dehiscentes, seminibus fœtæ duobus ad quatuor, globosis, castaneis, angulo interiori ad basim affixis; in pulpâ carnosâ cum iisdem solubili, sicque semiarillum æmulanti, ad medium usquè immersis.

Habitat in capite Van-Diemen.

1. Flos auctus, petalis calycinisque foliolis demptis. 2. Stamen separatim auctiùs. 3. Petalum. 4. Germina tria conjunctìm, aucta, stylis coronata. 5. Germina quinque, pariter aucta. 6. Fructus quinquecapsularis, vix auctus. 7. *Idem*, valdè auctior, capsulis dehiscentibus, naturali situ expansis, seminibus conspicuis. 8. Semen pariter auctum, pulpâ carnosâ semivestitum.

CLASSIS XIV.

DIDYNAMIA.

GYMNOSPERMIA.

PROSTANTHERA.

Calyx post florescentiam clausus, utroque labio integerrimo. Corolla monopetala, ringens; antheris appendiculatis. Baccæ quatuor, monospermæ. *Etymolog.* à προσθηκη, appendix, ανθερα, anthera, propter antherarum appendicem.

PROSTANTHERA LASIANTHOS. Tab. 157.

Prostanthera foliis lanceolatis, serratis; paniculis axillaribus terminalibusque; corollis hispidis.

Frutex orgyalis et ultrà, ramulis patentibus, oppositis, quadrangulis. Folia petiolata, oblonga, utrinquè acuta, dentato-serrata, punctis glandulosis numerosisque subtùs impressa, opposita. Flores terminales, paniculati, axillares verò ut plurimùm racemosi, pedicellis iisdem brevioribus. Calyx bracteis linearibus, binis, infrà stipatus, bilabiatus, utroque labio integro, obtuso, margine interiori præsertìm tomentoso, post florescentiam clausus, labio inferiori suprà breviorem superiorem inflexo. Corolla tubo brevi, sensìm ampliato, undiquè pilis rigidis, brevibus inspersa, bilabiata, labio superiori recto, breviori, emarginato,

inferiori verò dilatato, trilobo, lobis rotundatis, crenatis, intermedio majori. Stamina quatuor, didynama, per paria sub utroque labio inserta; antheris versatilibus, ellipticis, bilocularibus, bivalvibus, valvulâ internâ subtùs, filamento setis quibusdam terminato, appendiculatâ. Germen superum, quadrilobum; stylus inter lobos, imum versùs; stigma bifidum, laciniis æqualibus, obtusis. Semina quatuor, baccata, ovata, intùs versùs basim, ubì affixa receptaculo, obliquè truncata; integumento extimo carnoso, tenui; medio autem fragili, crustaceo, intimoque membranaceo. Corculum oblongum, infrà attenuatum; cotyledonibus planiusculis; radiculâ parvâ, teretiusculâ, inferâ.

Habitat in capite Van-Diemen.

1. Flos, bracteis baseos conspicuis. 2. *Idem*, corollâ sejunctâ. 3. Corolla seorsùm. 4. *Eadem*, medio labii superioris longitudinaliter fissa, expansa, staminibus conspicuis. 5. Stamen auctum. 6. Semina in calyce bracteato, jam clauso, stylo superstite. 7. *Eadem*, calyce dempto. 8. Semen solutum, auctum, visum posticè. 9. *Ejusdem* sectio transversalis, intacto perispermo. 10. *Ejusdem* longitudinalis sectio, cum situ et figurâ corculi.

Obs. Dignum valdè notatu seminis corculum, in aliis Labiatis cæteroquìn nudum, ex contrario in istâ crasso obvolutum esse perispermo.

ANGIOSPERMIA.

ANTHOCERCIS.

Calyx quinquefidus. Corolla hypocrateriformis, quinquepartita, æqualis, laciniis lanceolatis, tubo longioribus. Stigma subcapitatum. Capsula bilocularis. *Etymolog.* ab ἄνθος, flos, κερκίς, radius, propter lacinias corollæ adinstar radiorum expansas.

ANTHOCERCIS LITTOREA. Tab. 158.

Anthocercis foliis obovatis, crassiusculis, aveniis; racemis brevibus, floribusve solitariis, axillaribus terminalibusque.

Frutex orgyalis, ramulis erectis, subangulatis. Folia obovata, infrà attenuata, crassiuscula, avenia, integerrima aut dentata, alterna, plurima subacuminata. Flores axillares terminalesque, solitarii aut in racemis paucifloris, pedunculo communi breviori pedicellis suprà eumdem articulatis, ad summum incrassatis, nonnunquàm ejusdem pedunculi communis apice congestis umbellulam simulantibus, singulis sub basi stipatis bracteis tribus ad quatuor, squamulisve caducis, acutis. Calyx monophyllus, semiquinquefidus, erectus, persistens, laciniis acutis. Corolla monopetala, sulphurea, tubo intùs purpureo-lineato, vix duplò longiori calyce, limbo patente, plano, quinquepartito, laciniis lanceolatis, æqualibus inter se, tubo longioribus. Stamina quatuor, didynama in tubo, basim versùs inserta, filamentis infrà latiusculis, subciliatis; antheris bilocularibus, ovatis. Germen ovato-oblongum, superum; stylus teres; stigma subcapitatum. Capsula ovato-oblonga, suprà attenuata, bilocularis, bivalvis, valvulis maturis interdùm apice bifidis. Semina plurima, reniformia, scrobiculata, centrali affixa receptaculo, adnato utrinquè valvularum marginibus introflexis, planis, cum eodem dissepimentum constituentibus. Corculum teres, in perispermo carnoso; radiculâ ad centrum versâ.

Habitat in terrâ Van-Leuwin.

1. Flos. 2. Corolla fissa longitudinaliter, expansa. 3. Pistillum cum calyce. 4. *Idem*, calyce sejuncto, pedicello suprà incrassato, conspicuo. 5. Capsula calyce cincta. 6. *Ejusdem* paululùm auctæ transversalis sectio. 7. Semen.

Obs. Ejusdem plantæ, quam Solaneis adnumerandam propono, aculeatam varietatem, ut ostendit figura *a*, ibidem mihi reperire fuit.

CLASSIS XVII.

DIADELPHIA.

OCTANDRIA.

COMESPERMA.

Calyx quinquepartitus, laciniis duabus majoribus. Corolla irregularis, labio superiore bipartito, fisso, inferiore concavo. Stigma subbifidum. Capsula subspatulata, bilocularis. Semina solitaria, capillata. *Etymolog.* à κόμη, coma, σπέρμα, semen, comata propter semina (1).

COMESPERMA VIRGATA. Tab. 159.

Comesperma foliis lanceolato-linearibus, obtusè acuminatis; labio inferiore subemarginato; racemis elongatis.

Frutex semi-orgyalis, ramulis subangulatis. Folia lanceolato-linearia, crassiuscula, avenia, acumine brevi obtusoque acuminata, alterna, sessilia. Flores in spicis racemosis, elongatis, singuli pedicellis trigonis, stipatis bracteis tribus subulatis, caducis, binis scilicet lateralibus minimis, stipulæformibus, armato tantùm oculo conspicuis, intermediâ verò eodem pedicello longiori. Calycis laciniæ

---

(1) Diversum à Polygalâ duntaxat formâ capsulæ seminibusque comatis hoc genus me, fatear oportet, proposuisse eo tantùm quòd jam sit valdè Polygalæ genus extensum.

tres exteriores ovatæ, cæteris duabus alæformibus ellipticis, multò majoribus, subviolaceis, venosis. Corolla vix laciniarum calycis majorum longitudine, monopetala, irregularis, tripartita, suprà longitudinaliter usquè ad basim fissa, laciniis labii superioris duabus oblongis, subciliatis, diutinè obtectis labio inferiori concavo, integro, subemarginato, paululùm iisdem longiori. Filamenta duo staminum plana, infrà latiora, corollæ labio inferiori medium versùs affixa eodemque contecta; antheris quatuor unilocularibus, tubulosis, ad apicem obliquè truncatis, poroque unico pertusis, filamenti cujusvis summo affixis. Germen obovatum; stylus subfalcatus, compresso-membranaceus; stigma subbifidum, hìnc obtusum, indè membranâ acuminatum. Capsula compressa, oblonga, suprà dilatata, subacuminata, infrà attenuata, utrinquè sulco inscripta, bilocularis, bivalvis, valvulis margine dehiscentibus nervoque medio connatis in dissepimentum non solubile. Semina solitaria, ovato-complanata, intùs carunculâ membranaceâ, planâ, niveâ semicincta, pilis vestita longissimis in fundum usquè attenuatum capsulæ infrà productis, cicatriculæ exstantis, brevis et teretis ope ad summum dissepimenti utrinquè affixa. Corculum ellipticum, planiusculum, in perispermo tenui, carnoso; radiculâ teretiusculâ, brevi, superâ.

Habitat in terrâ Van-Leuwin.

1. Flos auctus. 2. *Idem*, expansus. 3. Corolla seorsùm, auctior. 4. Transversalis expansæ corollæ sectio, staminibus insigniter auctis. 5. Pistillum auctum. 6. Capsulæ transversalis sectio, seminibus intactis. 7. Semen. 8. *Idem*, detonsum.

COMESPERMA RETUSA. Tab. 160.

Comesperma foliis oblongis, obtusis; racemis contractis; inferiore labio integro; capsulâ retusâ.

Fruticulus sesquipedalis, foliis oblongis, crassiusculis, aveniis, alternis, subpetiolatis, ut plurimùm obtusis. Flores in racemis brevibus congesti; singulis pedicellum trigonum, bracteis stipatum oblongis, obtusis, intùs canaliculatis, caducis, ejusdem longitudine. Corolla laciniis calycinis alæformibus brevior, inferiori labio integro. Filamenta staminum bina, suprà dilatata. Capsula apice subtruncata, retusa. Semina haud carunculata. Cæterùm ut in præcedenti specie.

Habitat in capite Van-Diemen.

1. Flos vix auctus. 2. *Idem*, expansus, è latere visus. 3. *Idem*, visus posticè. 4. Corolla nondùm evoluta, auctior, stamina pistillumque recondens, pedicello stipata. 5. Corolla insigniter

aucta, anticè visa, expansa, staminibus conspicuis. 6. *Eadem*, visa posticè. 7. Pistillum auctum. 8. Transversalis expansæ corollæ sectio, staminibus valdè auctis conspicuis. 9. Capsula. 10. *Ejusdem* seminibus demptis transversalis sectio. 11. *Ejusdem* consimilis sectio, intactis seminibus conspicuis. 12. Semen seorsùm.

COMESPERMA CONFERTA. Tab. 161.

Comesperma foliis linearibus, margine revolutis, confertis; labio inferiore trifido.

Fruticulus pedalis et ultrà, caule ramisque lineis elevatis brevibus, sub folio enatis singulo. Folia marginibus revolutis linearia, acuminata, conferta, sessilia. Flores spicato-racemosi, bracteis caducis, subulatis, pedicello longioribus, sub singulo singulis, rudimento insuper lateralium oculo armato sæpiùs utrinquè conspicuo. Corollæ labium inferius leviter trifidum. Aliàs ut in Comespermâ virgatâ.

Habitat in terrâ Van-Leuwin.

1. Flos. 2. *Idem*, auctus, dempto calyce. 3. Transversalis corollæ expansæ sectio, conspicuis staminibus insigniter auctis. 4. Capsulæ sectio transversalis, intactis seminibus. 5. Semen. 6. *Idem*, detonsum.

COMESPERMA CALYMEGA. Tab. 162.

Comesperma foliis lanceolatis; laciniis calycinis subæqualibus.

Herba radice indivisâ, perpendiculari; caule spithameo, erecto, teretiusculo. Folia crassiuscula, lanceolata, acuta, quædam acuminata, subincurva. Flores spicato-racemosi, bracteis caducis tribus ad pedicelli singuli basim, ejusdem longitudine, oblongis. Laciniæ calycis interiores binæ alæformes infrà attenuatæ, subunguiculatæ, cæruleæ, cæteris tribus exterioribus oblongis, tantummodò paululùm longiores. Inferius corollæ labium integrum. Filamenta staminum bina orbiculatìm suprà dilatata; antheris unilocularibus, subclavatis, apice dehiscentibus. Stigma vix divisum, albido-lanuginosum. Caruncula seminibus nulla. Cæterùm ut in præcedentibus.

Habitat in capite Van-Diemen.

1. Flos auctus. 2. Expansæ corollæ transversalis sectio, conspicuis staminibus insigniter auctis. 3. Capsulæ vix auctæ sectio transversalis, intactis seminibus. 4. Semen. 5. *Idem*, detonsum.

COMESPERMA VOLUBILIS. Tab. 163.

Comesperma foliis lanceolatis; caule volubili; labio inferiore tridentato.

Planta herbacea, sesquipedalis et ampliùs, volubilis, prostrata aut vicinis plantis sustentata, caule ramisque striatis. Folia lanceolata, subpetiolata, alterna, citò decidua. Florum spicæ breves, racemosæ, bracteis sub pedicello singulo tribus, caducis, minimis, intermediâ majori. Calycis laciniæ binæ majores subunguiculatæ, cæruleæ. Labium corollæ inferius obtusè tridentatum, crenulatum. Filamenta staminum octo, planiuscula, basim versùs in tubum connata longitudinaliter fissum; antheris unilocularibus, ovatis, ad apicem obliquè trun catis, poroque unico pertusis. Semina haud carunculata, integumento exteriori rugoso. Corculum aliaque omnia ut in præcedentibus.

Habitat in capite Van-Diemen.

1. Flos auctus paululùm. 2. *Idem*, expansus. 3. Transversalis expansæ corollæ sectio, conspicuis staminibus insigniter auctis. 4. Corolla aucta, expansa. 5. Pistillum similiter auctum. 6. Capsulæ sectio transversalis, intactis seminibus. 7. Semen. 8. *Idem*, detonsum.

Obs. Hoc genus Polygalarum ordini (si unquàm constituatur) haud dubiè adnumerandum, quodque exemplum, in diversis cæteroquìn generibus sat frequens, iterùm subjicit seminum aut carunculis orborum aut præditorum iisdem, nullum aliundè profert arillo munitorum commentitio jam à quibusdam de Polygalâ prænuntiato. Animadvertendum insuper florum pedicellis singulis dùm è bracteis tribus laterales binæ desunt, earumdem rudimenta saltem esse conspicua.

CLASSIS

CLASSIS XVIII.

POLYADELPHIA.

ICOSANDRIA.

CALOTHAMNUS.

Calyx superus, quadridentatus, persistens. Petala quatuor. Stamina plurima, infrà connata in corpora tria, ex quibus filiformia bina sterilia. Stylus unicus. Capsula trilocularis, calyce vestita. *Etymolog.* à καλὸς, pulcher, θάμνος, frutex, ob egregium fruticis prospectum.

CALOTHAMNUS SANGUINEA. Tab. 164.

Calothamnus foliis sparsis, teretibus, mucronatis; floribus solitariis, axillaribus.

Frutex orgyalis, ramis teretibus, cicatricibus foliorum exasperatis. Folia numerosa, punctis impressa raris, glandulosis, alterna, crassa, teretia cum brevi mucrone, juniora pilosa, subcompressa. Flores axillares, solitarii, sessiles. Calyx subtomentosus, dentibus obtusis, rigidis. Petala ovata, subunguiculata, coriacea, marginibus attenuatis, membranaceis. Corpora staminibus tria, inæqualia, calyci sub petalis inserta, multò longiora corollâ, sanguineo colore fulgentia, bina scilicet subulata, sterilia, tertium verò latum, infrà semi-tubulosum et ampliùs, sæpè fissum, suprà dilatatum, subexpansum, bilobum, filamentis 24-32 terminatum; antheris totidem linearibus, adnatis, bilocularibus. Germen

globosum, fundo calycis adnatum; stylus subulatus, vix staminibus longior; stigma subacutum. Capsula immersa, calyce dentibus coronato corticata, subglobosa, trilocularis, trivalvis, valvulis intùs et apice dehiscentibus. Semina numerosa, oblonga, anguloso-compressa, receptaculo affixa oblongo, ad angulum singuli loculamenti internum, ab axe fructûs enato.

Habitat in terrâ Van-Leuwin.

1. Flos. 2. *Idem*, staminibus demptis. 3. Petalum anticè visum. 4. *Idem*, posticè. 5. Stamina. 6. Germen ætate jam provectum, calyce corticatum. 7. Capsula vestita calyce. 8. Calycis sectio longitudinalis, intactâ capsulâ. 9. Valvula capsulæ seorsùm, expansa, visa posticè. 10. Semina. ..... *a*, folii junioris aucti sectio, pilis conspicuis.

Obs. Notandum est hoc in genere haud dubiè Myrtoïdeo, communicato Instituto gallico die 8 Julii 1805, fasciculum staminum fertilium apice bilobum, infràque sæpiùs de se secedentem paululùm in partes duas semper æquales, sat indicare eumdem ex binis conferruminatis esse compactum, sicque fasciculi, ad numerum petalorum, ex magis solito more, revocantur.

MELALEUCA.

Calyx quinquefidus. Corolla pentapetala. Filamenta multa, in fasciculos quinque connata. Stylus unicus. Capsula vestita calyce, trilocularis.

MELALEUCA STRIATA. Tab. 165.

Melaleuca foliis alternis, lineari-lanceolatis, rigidis, tri ad quadristriatis; floribus confertis.

Frutex sesquiorgyalis, ramosissimus; foliis lineari-lanceolatis, subacuminatis, rigidis, striis longitudinalibus utrinquè tribus ad quatuor insculptis, punctis glandulosis elevatis, serialibus. Flores conferti in spiculis squamis infrà stipatis sex ad decem, ovatis, ad apicem verò auctis ramulo exsurgente aut abortivo. Calyx globulosus, sericeus, laciniis brevibus, persistentibus, obtusis. Petala orbiculata, vix unguiculata, summo calycis affixa. Stamina in fasciculos quinque nonarios ad quindenarios, petalis oppositos, iisdemque multò longiores; antheris versatilibus,

ovatis, bilocularibus. Germen globosum, sericeum, fundo calycis adnatum; stylus vix staminum longitudine; stigma obtusum. Capsula ovata, trisulca, apice sericea, calyce corticata, inclusa, trilocularis, trivalvis, intùs et apice trifariàm dehiscens; seminibus numerosis, oblongis, angulatis, fulvidis, receptaculo affixis subcrustaceo-fungoso, oblongo, ad angulum internum singuli loculamenti, axi fructûs adnato.

HABITAT in terrâ Van-Leuwin.

1. Flos. 2. *Idem*, longitudinaliter fissus, expansus, demptis staminum tribus fasciculis. 3. *Idem*, petalis staminibusque demptis. 4. Capsula, calyce secto longitudinaliter, expanso, partim dempto. 5. Capsula seorsùm, dehiscens. 6. Semina. (Figuris omnibus, seminibus aliundè dissimiliter, auctis.) .... *a*, folium auctum.

MELALEUCA PENTAGONA. Tab. 166.

MELALEUCA foliis alternis, lineari-lanceolatis, acuminatis, crassiusculis; filamentis quinquepartitis; calycibus pentagonis, globoso-confertis.

FRUTEX orgyalis et ultrà, ramis teretibus, erectis. Folia lineari-lanceolata, acumine rigido terminata, crassiuscula, intùs costâ mediâ longitudinali elevata, bistriata, extùs verò striis tribus insculpta, quædam inferiora ovato-lanceolata, plana, vix striata. Flores globoso-conferti, calycis laciniis obtusiusculis, deciduis. Petala sessilia. Fasciculi staminum quaternarii ad senarii, ultrà medium partiti. Stylus staminibus longior; stigmate subgloboso. Fructuum calyces compressione pentagoni, supernè glaberrimi, suberosi. Cæterùm ut de præcedenti specie.

HABITAT in terrâ Van-Leuwin.

1. Flos. 2. *Idem*, petalis staminibusque demptis. 3. Petalum. 4. Staminum fasciculus separatìm. 5. Capsula, secto calyce transversìm. 6. *Ejusdem* transversalis sectio. (Figuræ omnes auctæ.) 7. Semina. 8. *Eadem*, insigniter aucta...... *a*, folium visum internè. *b*, *ejusdem* transversalis sectio. *c*, folium externè visum.

MELALEUCA THYMOÏDES. Tab. 167.

MELALEUCA foliis sparsis, oblongis, trinerviis, petiolatis, floribus glomeratis.

FRUTEX orgyalis, ramis teretibus, numerosis. Folia sparsa, ovato-oblonga, plana, crassiuscula, trinervia, vix punctato-glandulosa, petiolo brevi, planiusculo.

Flores globoso-conferti, calyce piloso, laciniis acutiusculis, subciliatis, deciduis. Petala suborbiculata, concava, vix unguiculata. Fasciculi staminum nonarii aut denarii, ferè ad basim usquè partiti. Stylus longior staminibus; stigmate concavo, ampliato. Capsula subgloboso calyce immersa. Aliàs ut in præcedentibus.

HABITAT in terrâ Van-Leuwin.

1. Flos. 2. *Idem*. 3. *Idem*, petalis staminibusque demptis. 4. Staminum fasciculus separatim. 5. Petalum. 6. Calycis sectio transversalis, capsulâ intactâ. 7. Capsulæ calycisque transversalis sectio. 8. Semina. 9. Semen. (Omnia aucta, figurâ primâ octavâque exceptis.) .... *a*, ramuli sectio, foliis trinerviis conspicuis. *b*, folium auctum.

MELALEUCA SQUAMEA. Tab. 168.

MELALEUCA foliis sparsis, ovato-lanceolatis, trinerviis; floribus glomeratis; squamato cortice fungoso.

ARBOR trunco ramisque medullaceo-fungoso cortice obductis, cuticulâque de se, præsertìm in ramulis foliis denudatis, solutâ in laminas retrorsas, sub foliorum cicatricibus affixas. Folia glabra, juniora puncticulato-elevata, pilosiuscula. Ramuli sub floribus pilosissimi. Calycis dentes acutiusculi, decidui. Staminum fasciculi septenarii, ferè ad basim usquè partiti, petalorum inflexis marginibus amplexi. Stylus longior paululùm staminibus; stigmate capitato. Capsulam vestiens calyx globulosus, suberoso-corticatus, epidermide in lacinulas de se solubili obvolutus. Aliàs ut suprà.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Flos naturali magnitudine paululùm auctior. 2. *Idem*, insigniter auctus, fissus longitudinaliter, expansus. 3. Staminum fasciculus seorsùm, auctior, petalo amplexus..... *a*, folium separatìm auctum.

MELALEUCA SQUARROSA. Tab. 169.

MELALEUCA foliis sparsis, oppositisve, ovatis, muticis, quinquenerviis; floribus lateralibus; dentibus calycinis lævibus (1).

---

(1) *Smith*, *Linn. Trans.* 6, *p.* 300. Melaleuca myrtifolia, *Vent.* jard. de Malm., pag. tab.que 47.

ARBOR sex ad decemorgyalis, trunco fungoso spissoque cortice obducto, sæpiùs rectissimo, ramulis subtetragonis. Folia decussata, rarissimè sparsa, ovata, quinque ad septemnervia, subtùs multipunctata, petiolo brevi, latiusculo. Flores conferti, intràfoliacei, axillares, terni, subsessiles, lateralibus binis squamulâ oblongâ, villosâ stipatis, foliis prædictis cæteris conformibus aut florum compressione deformatis, latioribus brevioribusque, petiolo ut in cæteris junioribus piloso. Calycis dentes obtusi, in maturo fructu decidui. Petala subunguiculata. Fasciculi staminum quinarii sæpiùs ad septenarii, ferè ad basim usquè partiti. Stylus staminum ferè longitudine; stigma subcapitatum. Capsula calyce vix fungoso immersa. Cæterùm ut in præcedentibus.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Flos stipatus squamulâ. 2. *Idem*, longitudinaliter fissus, expansus, tribus fasciculis staminum demptis. 3. Petalum. 4. Pistillum vix adultum, calyce corticatum, squamulâ stipante conspicuâ. 5. *Idem*, calyce partìm dempto transversìm. 6. Capsula immatura, laciniis calycinis nondùm elapsis. 7. *Ejusdem* transversalis sectio. 8. Capsula matura, soluto calyce decorticata, expansa. 9. *Ejusdem* valvula seorsùm, visa posticè. 10. *Eadem*, anticè visa. (Figuræ præcedentes auctæ.) 11. Semina. 12. Semen auctum..... Ramuli sectio, foliis auctis.

OBS. Hujus Melaleucæ descriptioni inter adjuncta patebit, præsertìm, hanc esse arborem crasso obductam cortice fungoso, et ex floribus ternis laterales binos squamulâ oblongâ stipatos esse.

MELALEUCA FASCICULARIS. Tab. 170.

MELALEUCA foliis oppositis fasciculatisque, linearibus, carnosis; fasciculis staminum petalis alternis; floribus solitariis, axillaribus.

FRUTEX sesquiorgyalis, ramosissimus, ramulis subtetragonis. Folia linearia, carnosa, dorso convexa, intùs sulcata, undiquè puncticulis numerosis, exstantibus glanduloso-punctata, simpliciter opposita aut et fasciculata, fasciculis axillaribus, subincurva. Flores axillares, solitarii, pedunculo vix foliorum longitudine, ultrà medium articulato ubì squamâ stipatur oblongâ, caducâ. Laciniæ calycinæ semiorbiculatæ. Fasciculi staminum quinarii ad octonarii, ferè ad basim usquè partiti, breviores petalis subunguiculatis, iisdem alterni. Stylus brevior staminibus; stigma capitatum. Capsula semi-vestita, laciniis calycinis styloque persistentibus. Aliàs ut suprà.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Flos. 2. *Idem*, longitudinaliter fissus, expansus. 3. Petalum. 4. Stamen seorsùm. 5. Capsula nondùm adulta, calyce semi-vestita. 6. *Eadem*, calyce transversìm secto. 7. *Ejusdem* sectio

transversalis. 8. Capsula soluto calyce decorticata, expansa, stylo superstite conspicuo. (Figuræ omnes auctæ.) ..... *a*, ramuli sectio, foliis auctis.

Obs. Hâc in specie valdè notatu dignum staminum fasciculos, petalis cæteroquìn breviores, iisdem alternos esse; hùc adde quòd folia in axillis fasciculata, è gemmis surgant foliaceis (gemmas non dico squamatas), ut plurimùm sessilibus, interdùm verò brevi ramulo suffultis.

MELALEUCA CUTICULARIS. Tab. 171.

Melaleuca foliis oppositis, confertis, linearibus, obtusis, crassiusculis; floribus solitariis, axillaribus.

Arbor tri ad sexorgyalis, trunco sesquipedem crasso, ramisque senioribus cuticulis obductis numerosissimis, adpressis, solubilibus, chartæ sinensium plagulas æmulantibus. Folia numerosa, avenia, obtusa, crassiuscula, glandulis ad superficiem non conspicuis, in spissitate verò nidulantibus, intùs ut plurimùm resinosa. Flores axillares, sessiles. Calyx turbinatus, laciniis obtusis, subpentagonus, glaberrimus, bracteis sive squamis obvallatus caducis, ovatis, eodem multò brevioribus. Petala orbiculata, concava. Fasciculi staminum denarii ad duodenarii. Stylus longitudine staminum; stigmate dilatato. Capsula subimmersa. Cæterùm ut de congeneribus.

Habitat in terrâ Van-Leuwin.

1. Flos. 2. *Idem*, longitudinaliter fissus, expansus, petalis staminibusque demptis. 3. *Idem*, similiter fissus, demptis tantummodò staminibus. 4. *Idem*, auctior fasciculo staminum unico ut petala bina superstite. 5. Staminum fasciculus separatìm. (Figuræ omnes auctæ.) .... *a*, ramuli sectio.

MELALEUCA GIBBOSA. Tab. 172.

Melaleuca foliis confertis, decussatis, ovatis, trinerviis; ramulis fructiferis tumidis.

Frutex sesquiorgyalis et ultrà, ramis intricatis ramosissimus. Folia decussatìm opposita, subimbricata, marginibus inflexa, trinervia, punctis glandulosis, exstantibus subtùs notata. Flores laterales terminalesque, conferti, quidam abortu masculi. Laciniæ calycis obtusæ, diù persistentes, tandem deciduæ. Fasciculi staminum multipartiti. Stylus staminibus longior; stigmate subgloboso. Capsulæ

calycibus infrà dilatatis, fungosis immersæ, et cum iisdem in ramulis sensìm tumefactis semi-inclusæ. Præthereà ut in aliis superiùs descriptis.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Flos sterilis. 2. Flos fertilis. 3. *Idem*, calyce longitudinaliter fisso, expanso, fasciculo staminum unico ut petalum superstite. 4. *Idem*, calyce neutiquàm fisso, corollâ staminibusque demptis. 5. Capsula, secto calyce transversìm. 6. *Ejusdem* transversalis sectio. (Figuræ præcedentes auctæ.) 7. Semen. 8. *Idem*, auctum..... *a*, ramuli sectio, foliis auctis.

MELALEUCA ELLIPTICA. Tab. 173.

MELALEUCA foliis oppositis, ellipticis, subtùs multipunctatis, venosis; floribus confertis; filamentis latiusculis, apice multifidis, erectis.

FRUTEX orgyalis et ultrà, ramis ut plurimùm brachiatis ramosissimus. Folia glandulis exstantibus, numerosis subtùs punctata, venosa, elliptica, petiolo brevi, semi-tereti. Flores in spicis oblongis conferti. Calyces subtomentosi, punctis excavatis inspersi, laciniis obtusis, persistentibus. Petala obovato-oblonga, subunguiculata. Stylus vix staminibus longior; stigma excavatum. Capsula suberoso calyce, obversè turbinato, laciniis coronato subinflexis corticata. Aliàs ut in præcedentibus.

HABITAT in terrâ Van-Leuwin.

1. Ramuli sectio fructigeri. 2. Flos paululùm auctus. 3. *Ejusdem* petalum. 4. Staminis insigniter aucti sectio. 5. Pistillum vix auctum, calyce vestitum. 6. Capsula calyce secto longitudinaliter, partìm dempto. 7. *Ejusdem* valvula seorsùm posticè visa. 8. *Eadem*, anticè. 9. Semina.

OBS. Omnes ferè Melaleucæ floribus confertis, hìc descriptæ, flores offerunt quosdam, superiores præsertìm, abortu steriles; ad apicem prætereà spicæ cujusvis ramulus exsurgit plùs minùsve in posterum divisus, interdùm verò abortivus, quùm flores dicuntur terminales...... Fungosus cortex suprà commemoratus ut cuticularis est mera pars corticis altera...... Staminum fasciculi petalis vulgò opponuntur, eademque multùm longitudine superant, quòd tamen longè secùs in Melaleucâ fasciculari contingit...... Ex fasciculis staminum ferè ad basim usquè partitis quidam eruerunt Melaleucam à Metrosidero haud sufficienter esse distinctam, sed perpendant oportet stamina nihilominùs esse fasciculata, petalis opposita aut iisdem alterna.

POLYANDRIA.

ASCYRUM.

Calyx quadri ad quinquepartitus. Petala quatuor ad quinque. Stamina basi leviter tetra ad pentadelpha. Capsula unilocularis, seminibus margini valvularum affixis (1).

ASCYRUM INVOLUTUM. Tab. 174.

Ascyrum petalis quinis, involutis; foliis ovato-oblongis; caule tetragono; paniculâ dichotomâ.

Planta suffruticosa, dodrantalis, caulibus erectis adscendentibusque, tetragonis, angulis leviter prostantibus, foliorum inter commissuram, subque nervo eorumdem medio enatis. Folia semi-amplexicaulia, opposita, ovato-oblonga, aut elliptica, venosa, pellucido-punctata. Flores solitarii, terminales, aut dichotomè paniculati. Laciniæ calycis æquales, ovato-lanceolatæ. Petala oblonga, diutiùs involuta. Staminum filamenta quindecim ad viginti, vix fasciculata basique coalita, sub pistillo inserta; antheræ bivalves, orbiculatæ. Germen ovato-oblongum, superum; styli tres, breves, inter se basim versùs adpressi; stigmata reflexa, obtusa. Capsula ovato-oblonga, unilocularis, trivalvis. Semina plurima, ovato-cilindrica, subtestacea, valvularum marginibus affixa. Corculum semini conforme, nudum; radiculâ crassâ, versùs parietes capsulæ directâ.

Habitat in capite Van-Diemen.

1. Flos paululùm auctus. 2. *Idem*, laciniis calycinis corollâque demptis. 3. *Idem*, staminibus insuper demptis. 4. *Ejusdem* petalum involutum. 5. *Idem*, expansum. 6. Capsula vix matura. 7. *Ejusdem* sectio transversalis, demptis seminibus. 8. Capsula matura, dehiscens. 9. Semina. 10. Semen auctum.

---

(1) Genericus character auctus.

ASCYRUM HUMIFUSUM. Tab. 175.

ASCYRUM petalis quinis; staminibus denariis; foliis obovatis; caulibus tetragonis, prostratis.

CAULES debiles, prostrati, palmares, ut in præcedenti specie tetragoni; foliis obovatis, integerrimis crenulatisque, sessilibus, oppositis, pellucido-punctatis. Flores axillares terminalesque, pedunculati, laciniis calycinis æqualibus inter se, vix brevioribus petalis obovato-oblongis. Aliàs ut in Ascyro involuto.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Flos. 2. *Idem*, petalis demptis. 3. Pistillum separatim. 4. *Ejusdem*, ovulis demptis, transversalis sectio. 5. Capsula dehiscens. (Figuræ præcedentes auctæ.) 6. Semina. 7. Semen auctum.

OBS. Præcedentes binas species ab Hyperico removent capsula unilocularis seminumque receptacula; quibus verò notis præsertim, Ascyris adnumerandæ, quamvis æquales laciniæ calycis sint ut petala quinæ; nam ex analysi partium, jam manifestum fuit quasdam Ascyri species in aliis haud minoris momenti notis, à generico charactere vulgò adscripto differre.

CANDOLLEA.

CALYX quinquepartitus, subæqualis, persistens. Petala ut staminum fasciculi quina. Capsulæ quinque, superæ, uniloculares. Semina bina, arillata (1).

---

(1) Genus nuncupatum à Botanico peritissimo *A. P. de Candolle*, quippe illud quod in *Annal. Hist. nat. Musæi Par.*, *vol.* 6, *pag.* 451, sic appellaveram, jam à Cel. *Ol. Swartz* aliquantò priùs sub nomine Stylidii fuerat evulgatum, et ut à Cl. *Willdenow* et à me subindè plantis gynandris associatum. Sed denuò attentè considerato, deprehendi, non sine quâdam difficultate, idem ad Monandriam Monogyniam *Linn.* aut si velint, Monadelphiam Diandriam attinere, quod mox elucidabo figuris, species Stylidii quasdam evulgando. Errorem in quem etiam delapsi sunt Botanici summi prædicti ingenuè fatendo, dicam hanc devitare fuisse difficillimum, eò quòd basim versùs filamenti antheriferi, quòd aliundè stylum mentitur, vix stylus extet ullus,

CANDOLLEA CUNEIFORMIS. Tab. 176.

Candollea foliis glabris, cuneiformibus, aveniis; floribus subsolitariis, terminalibus.

Frutex sesquiorgyalis, ramis erectis, teretiusculis, cinereo cortice de se ut plurimùm solubili obductis. Folia alterna, cuneiformia, avenia, paginâ superiori nitida, integerrima, aut apicem versùs subdentata vel crenata, infrà subciliata, in breves petiolos persistentes, ramulos semi-amplexantes articulata. Flores ad apicem ramulorum solitarii aut bini. Calyx coriaceus, laciniis acuminatis, exterioribus duabus paululùm longioribus. Petala obovata, subemarginata, calyce breviora. Stamina viginti ad triginta, filamentis basi connatis in quinque fasciculos quaternarios ad senarios, oppositos petalis, variè divisos, sæpiùs tamen bipartitos, laciniâ scilicet internâ antheris munitâ duabus aut unicâ, externâ verò antheris tribus ad quatuor oblongis, bilocularibus, adnatis. Germina quinque (rarò sex), oblonga, supera, totidem stylis acuminata; stigmata simplicia, truncata, excavata. Capsulæ totidem obovatæ, uniloculares, univalves, intùs dehiscentes. Semina bina, ovata, castanea, in fundo capsulæ cujusvis affixa, arillo tecta carnoso, rubescente, in maturis seminibus disrupto ex parte umbilico oppositâ. Perispermum semini conforme, carnosum vidi, non verò corculum maturitatis defectu.

Habitat in terrâ Van-Leuwin.

1. Flos. 2. Petalum separatìm. 3. Fasciculus staminum auctus. 4. Germina, calyce orbiculatìm secto. 5. Capsulæ, calyce superstite conspicuo. 6. Capsula seorsùm, posticè visa. 7. *Eadem*, anticè. 8. *Ejusdem* sectio transversalis. 9. Semen arillo vestitum. 10. *Idem*, conspicuum, arillo longitudinaliter fisso, expanso.

Obs. Inter affines Magnoliis hoc genus adnumerandum duco, et propè Dilleniam collocandum, Dilleniam volubilem præsertìm alteramque procumbentem, quæ quidem ambæ species ansam in eodem genere præbent sectioni tam notabili, ut facillimè genus alterum constituerent.

---

vel stigma sit subsessile. Confirmavi cæteroquìn genus illud Campanulaceis esse adnumerandum. Addam Forsteram ad eumdem ordinem revocandam esse, mihique in Forsterâ muscifoliâ (Phyllachne uliginosa *Forst. gen., pag.* 116, *tab.* 58) ex partium analysi visum fuisse stigmata bina propè filamenti antheriferi basim esse sessilia, quæ quidem stigmata glandulas ad basim filamenti sitas dixit figuravitque Cl. *Forster.*

CLASSIS XIX.

SYNGENESIA

ÆQUALIS.

PODOSPERMA.

Flores flosculosi. Receptaculum mamillatum, glabrum. Pappus plumosus. Calyx imbricatus, oblongus. Semina è latere pedicellata. *Etymolog.* à πȣς, ποδός, pes, σπέρμα, semen, ob semina pedicello stipata.

PODOSPERMA ANGUSTIFOLIA. Tab. 177.

Podospérma foliis obtusis, integerrimis; pedunculis supernè incrassatis.

Planta herbacea, spithamea; radice indivisâ, perpendiculari; caule recto, tereti, ut ramuli uniflori farcto. Folia linearia, obtusa, semi-amplexicaulia, intùs canaliculata. Flores flosculosi. Calyx communis imbricatus squamis lineari-lanceolatis, interioribus scariosis, margine membranaceis, hyalinis, longioribus. Flosculi omnes hermaphroditi, uniformes, vix calyce longiores, corollularum tubo tenuissimo, suprà ampliato, quinquefido, laciniis æqualibus, acutiusculis. Staminum filamenta quinque, brevia, corollulæ affixa; antheris totidem linearibus, in tubum quinquedentatum coalitis, inclusis. Germen inferum, oblongum, pilosum; stylus filiformis, staminum longitudine; stigmata duo, reflexa, obtusa.

Semina obovato-oblonga, pilosa, setis quatuor ad quinque, plumosis, basi coalitis coronata, infrà ad latus longitudinaliter excavata ubì pedicello filiformi affixa, suprà receptaculum eminent nudum, mamillatum, mamillis cilindraceis, singulis apice pedicello prædicto pertusis.

HABITAT in terrâ Van-Leuwin.

1. Flosculus paululùm auctus. 2. *Idem*, pappo sublato, corollulâ suprà fissâ longitudinaliter filamentis staminum basi solutis. 3. Semen insigniter auctum, pedicello setâque pappi unicâ conspicuis. 4. Receptaculum calyce communi partìm superstite. 5. Receptaculi insigniter aucti sectio, binis seminibus, pappo infrà resecto, conspicuis.

OBS. Semina radii Cotulæ coronopifoliæ quæ figuravit Cel. *Gærtn. de sem. pl.*, *tab.* 165, longè dissimiliter pedicellata esse ac in plantâ nostrâ quam cæteroquìn propè Liatrim collocandam existimavi, patebit omnibus.

CACALIA.

FLORES flosculosi. Receptaculum nudum. Pappus pilosus. Calyx simplex, oblongus, basi subcalyculatus.

CACALIA LINEARIS. Tab. 178.

CACALIA fruticosa; foliis confertis, linearibus, obtusis, subtùs tomentosis; racemis floribusve solitariis, axillaribus.

FRUTEX semi-orgyalis, ramis teretiusculis, cicatricibus foliorum tuberculatis. Folia sessilia, conferta, linearia, obtusa, avenia, paginâ superiori nitida, lineâ mediâ longitudinali depressa, marginibus inflexa, paginâ verò inferiori tomentosa. Flores flosculosi, axillares, ut plurimùm solitarii, aut racemosi; racemis tomentosis, paucifloris, folio brevioribus, pedicellis squamâ ad basim singulâ, oblongâ, aliisque paucis consimilibus, sub calyce communi, calyculum æmulantibus, stipatis. Calyx communis simplex, octo ad decaphyllus, æqualis, foliolis sive squamis marginatis, subacutis. Flosculi omnes uniformes, hermaphroditi, paululùm calyce longiores, infundibuliformes, quinquefidi, laciniis æqualibus. Staminum filamenta quinque, corollulæ inserta; antheræ totidem lineares in tubum quinquedentatum coalitæ, subexsertæ. Germen inferum,

obovatum ; stylus cilindraceus , staminum longitudine ; stigmata duo reflexa , obtusa. Semina obovato-oblonga , striata , pappo piloso coronata , receptaculo affixa scrobiculato , marginibus scrobiculorum denticulatis.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Flosculus. 2. *Idem ,* corollulâ longitudinaliter ut tubus antherarum fissâ , pappo adempto. 3. Styli sectio , stigmatibus conspicuis. 4. Semen pappo coronatum. 5. Calyx. 6. *Ejusdem* longitudinalis sectio , receptaculo conspicuo. 7. Receptaculi sectio. 8. *Ejusdem* scrobiculus seorsùm cum denticulis marginalibus. (Figuræ omnes , plurimæ verò dissimiliter , auctæ.) . . . . . *a ,* folium separatìm , anticè visum. *b , idem* posticè.

CACALIA SALICINA. Tab. 179.

CACALIA fruticosa ; foliis oblongo - lanceolatis , crenatis , subtùs tomentosis ; racemis axillaribus.

FRUTEX sesquiorgyalis , foliis oblongo-lanceolatis , subacuminatis , subtùs tomentoso-albidis , venosis , integerrimis aut crenato-dentatis , petiolatis , alternis. Racemi axillares , tomentosi , foliis dimidio breviores. Squamæ calycis obtusæ. Semina ovato-oblonga , striata , suprà paululùm dilatata , submarginata , pappo piloso , marginibus iisdem affixo coronata. Cæterùm ut in Cacaliâ lineari.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Calyx communis seorsùm. 2. Flosculus auctus. 3. *Idem ,* corollulâ longitudinaliter ut tubus antherarum fissâ , pappo adempto. 4. Semen auctum , pappo coronatum. 5. *Idem ,* pappo excusso. 6. Calycis aucti sectio longitudinalis , receptaculo partìm conspicuo. 7. Receptaculi insigniter aucti sectio.

EUPATORIUM.

Flores flosculosi. Receptaculum nudum. Pappus pilosus vel scaber. Calyx imbricatus, oblongus, cilindricus, pauciflorus.

EUPATORIUM FERRUGINEUM. Tab. 180.

Eupatorium squamis calycis intimis reflexis; foliis lineari-lanceolatis, aveniis, adultis subtùs ferrugineis.

Frutex orgyalis et ultrà; foliis alternis, lineari-lanceolatis, margine subrevolutis, integerrimis crenulatisque, aveniis, inferiori paginâ tomento adpresso, in adultis præsertìm dilutè ferrugineo, tomentosis. Flores corymbosi, terminales, densi. Calyx communis oblongus, squamis imbricatus subscariosis, pilosiusculis, obtusis, sordidè stramineis, interioribus longioribus, apice reflexis, niveis, subradiato-patentibus. Flosculi omnes hermaphroditi, uniformes, quinque ad septem in quovis calyce communi, eodem breviores; corollulis infundibuliformibus, quinquedentatis; antheris quinque in tubum connatis, inclusis. Germen inferum, ovatum, pilosiusculum; stylus filiformis, vix staminibus longior; stigmata duo, subclavata, exserta, reflexa. Semina obovata, subpilosa, pappo coronata piloso, receptaculo nudo affixa.

Habitat in capite Van-Diemen.

1. Flos. 2. Flosculus. 3. *Idem*, corollulâ antherarumque tubo longitudinaliter fissis, expansis, pappo adempto. 4. Semen pappo coronatum. 5. Calycis sectio longitudinalis, receptaculo partim conspicuo. (Figuræ omnes auctæ.)

EUPATORIUM ROSMARINIFOLIUM. Tab. 181.

Eupatorium squamis calycis intimis reflexis; foliis sparsis, linearibus, margine revolutis, rugosis, subtùs tomentosis.

Frutex orgyalis, ramosissimus; foliis sparsis, linearibus, obtusis, margine revolutis, junioribus undiquè arachnoïdeo-tomentosis, adultis superiori paginâ glabris, tuberculatis, rugosis, subtùs tomentosis. Calycis communis squamæ dilutè rufæ, interioribus ut in Eupatorio ferrugineo. Stigmata capitata. Setæ pappi subclavatæ. Aliàs ut suprà.

Habitat in capite Van-Diemen.

1. Flos. 2. Flosculus. 3. *Idem*, corollulâ antherarumque tubo longitudinaliter fissis, expansis, pappo ademto. 4. Semen pappo coronatum. 5. Receptaculum, squamis calycinis partim demptis. (Figuræ omnes auctæ.) ..... *a*, ramuli sectio foliis junioribus insigniter auctis.

Obs. Species binæ præcedentes, sat notabili, in Eupatorii genere, sectioni, ansam dare, cuique patebit.

CHRYSOCOMA.

Flores flosculosi. Receptaculum nudum. Pappus simplex. Calyx hemisphæricus, imbricatus. Stylus vix flosculis longior.

CHRYSOCOMA CINEREA. Tab. 182.

Chrysocoma fruticosa; foliis sparsis, linearibus, margine revolutis, arachnoïdeo-tomentosis, cinereis.

Frutex orgyalis, ramulis cicatricibus foliorum tuberculatis, albidis, arachnoïdeo-tomentosis ut folia marginibus revolutis linearia, obtusa, sparsa, subconferta, vix semi-pollicaria. Flores paniculato-corymbosi. Calyx communis subhemisphæricus, squamis imbricatus oblongis, scariosis, lanuginosis, suprà membranaceis, hyalinis, obtusis. Flosculi numerosi, omnes hermaphroditi, uniformes, vix calyce longiores, corollulis infundibuliformibus, quinquefidis. Filamenta staminum quinque, brevia, corollulæ inserta; antheris linearibus, in tubum quinquedentatum connatis, vix exsertis. Stylus longitudine staminum; stigmata duo subclavata, reflexa. Semina obovata, pilosiuscula, pappo coronata vix scabro, suprà crassiusculo, receptaculo scrobiculato, nudo affixa.

Habitat in capite Van-Diemen.

1. Flos. 2. Flosculus seorsùm. 3. *Idem*, corollulâ antherarumque tubo fissis longitudinaliter, expansis, pappo excusso. 4. Semen pappo coronatum. 5. Calycis sectio longitudinalis, receptaculo partìm conspicuo. (Figuræ omnes auctæ.)

CHRYSOCOMA RETICULATA. Tab. 183.

Chrysocoma fruticosa; foliis alternis, subreticulatis, linearibus, margine revolutis, subtùs tomentosis.

Frutex semi-orgyalis, ramis erectis, lanugine denso niveoque obsitis. Folia marginibus revolutis linearia, obtusa, bipollicaria, alterna, sessilia, suprà glabra, lineis transversis, depressis subreticulata, denso subtùs tomento stipata. Flores capitato-corymbosi. Calycis communis squamæ tomentosæ, ad apicem nudiusculæ, subhyalinæ. Semina pilosa, sericea; pappi setis clavato-penicillatis. Cæterùm ut in specie præcedenti.

Habitat in capite Van-Diemen.

1. Flosculus. 2. *Idem*, corollulâ tuboque antherarum longitudinaliter fissis, expansis, pappo adempto. 3. *Idem*, corollulâ demptâ, tubo antherarum superstite. 4. Semen pappo coronatum. 5. Calyx separatìm. 6. *Ejusdem* sectio longitudinalis, receptaculo partìm conspicuo. (Figuræ omnes auctæ.)

CHRYSOCOMA SQUAMATA. Tab. 184.

Chrysocoma herbacea; foliis lanceolatis, pilosiusculis, subtùs tomentosis, niveis; pedunculis unifloris, squameis, longissimis.

Planta herbacea, pedalis; foliis alternis, lanceolatis, acutis, margine subreflexis, enerviis, pilis raris ut pars caulis inferior inspersis, subtùs tomentosis, niveis. Pedunculi teretes, uniflori, longissimi, caulem suprà aphyllum mentientes, squamis semi-amplexi ovato-oblongis, acutiusculis, hyalinis, ciliatis, calycinis squamis conformibus, in pedunculis adultis inter se distantibus. Calycis communis prædicti squamæ exteriores ad apicem fulvidæ, cæteris interioribus paululùm latiores. Stigmata capitata. Semina ovata, glabra, subscabro pappo coronata.

Habitat in capite Van-Diemen.

1. Flosculus. 2. *Idem*, corollulâ staminumque tubo longitudinaliter fissis, expansis. 3. Pistillum separatìm. 4. Semen pappo coronatum. 5. Calycis sectio longitudinalis, receptaculo partìm conspicuo. 6. Calycis squama interior. 7. *Ejusdem* squama exterior. (Figuræ omnes auctæ.) . . . . . *a*, caulis sectio foliis auctis, pilis conspicuis.

Obs. Quod pedunculum dixi æquè considerari posset ut pars caulis superior, aphyllus, squamulosus. At prædictæ denominationis habui delectum, præsertìm ob squamas ejusdem pedunculi calycinis squamis conformes

CALEA.

CALEA.

Flores flosculosi. Receptaculum paleaceum. Pappus pilosus. Calyx imbricatus.

CALEA ACULEATA. Tab. 185.

Calea fruticosa, floribus capitato-corymbosis; foliis sparsis, linearibus, margine revolutis, suprà aculeatis, subtùs tomentosis.

Frutex semi-orgyalis et ultrà, ramis teretibus, substriatis, pilosis. Folia marginibus revolutis linearia, subacuminata, paginâ superiori aculeolis obsita, rugosula, nitida, subtùs tomentosa, cinerea, sparsa, patentia, adultiora reclinata. Capituli florum corymbosi, densiusculi. Calyx communis oblongus, squamis imbricatus scariosis, obtusis, flammeis albidisve. Flosculi omnes hermaphroditi, uniformes, quinque ad septem in quovis calyce communi, ejusdem longitudine, corollulis infundibuliformibus, quinquedentatis. Filamenta staminum quinque, brevia, corollulæ inserta; antheris totidem linearibus in tubum connatis, inclusis. Germen inferum, substriatum, squamulosum; stylus vix staminum longitudine; stigmata duo, reflexa, obtusa. Semina obovata, squamulis oculo armato conspicuis stipata, substriata, pappo piloso coronata, receptaculo affixa paleaceo, paleis totidem quot flosculi, oblongis, formâ cæteroquìn et colore squamis interioribus calycinis conformibus.

Habitat in capite Van-Diemen.

1. Flos vix auctus. 2. Flosculus auctus insigniter, paleâ ad basim conspicuâ. 3. *Idem*, seorsùm, corollulâ fissâ longitudinaliter, expansâ, antherarum tubo filamentisque conspicuis. 4. *Idem*, pappo soluto, corollulâ tuboque antherarum fissis longitudinaliter, expansis. 5. Semen auctum, pappo coronatum..... *a*, ramuli sectio, foliis auctis conspicuis.

CALEA SPECTABILIS. Tab. 186.

CALEA herbacea, floribus paniculato-racemosis, lurido colore aureo fulgidis; foliis lanceolatis, subdecurrentibus, alternis, subtùs tomentosis.

PLANTA herbacea, sesquipedalis, erecta; caule tomentoso, tereti, medullâ farcto, suprà diviso; ramulis densis, singulis in paniculam racemosam, racemumve simplicem desinentibus. Folia lanceolata, suprà rugosula, subtùs tomentosa, nervosa, utroque latere in caulem paululùm decurrentia, alterna. Squamæ calycis lurido-aureæ, subhyalinæ. Flosculi duodecim ad quindecim, paleis receptaculi pellucidis, infrà attenuatis. Cæterùm ut in specie præcedenti.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Flos. 2. Flosculus. 3. *Idem*, corollulâ antherarumque tubo fissis longitudinaliter, expansis, pappo excusso. 4. Semen pappo coronatum. 5. Palea seorsùm. (Figuræ omnes auctæ.)

SUPERFLUA.

GNAPHALIUM.

FLORES flosculosi. Receptaculum nudum. Pappus pilosus, vel plumosus. Calyx imbricatus, squamis marginalibus rotundatis, scariosis, coloratis.

GNAPHALIUM SEMIPAPPOSUM. Tab. 187.

GNAPHALIUM suffruticosum, foliis linearibus, subtùs tomentosis; floribus capitato-corymbosis; pappo fœmineis flosculis nullo.

PLANTA suffruticosa, sesquipedalis, caulibus erectis, striatis ut ramuli sæpiùs floriferi, tomentosisque. Folia marginibus revolutis linearia, subtùs tomentosa,

suprà verò subnuda, alterna. Corymbi compositi, densi. Calyx communis obovatus, squamis imbricatus subciliatis, aureis violaceove-ferrugineis, inferioribus ovatis, intimis apice subreflexis, flosculorum longitudine. Flosculi difformes, hermaphroditi numerosissimi, fœminei verò rari, marginales. Hermaphroditorum corollulæ tubulosæ, quinquedentatæ; filamenta staminum quinque, corollulæ tubo inserta, antheris totidem in cylindrum coalitis, inclusis; germen inferum, ovatum, papposum; stylus filiformis, staminum longitudine; stigmata duo, reflexa, subcapitata. Flosculis fœmineis corollulæ quadridentatæ, subfiliformes; stylo ut in hermaphroditis, germine verò non papposo. Semina obovato-oblonga, receptaculo scrobiculato affixa; fœmineorum flosculorum nuda, hermaphroditorum verò pappo coronata octo ad duodecimradiato, infrà setoso, apice subpenicillato.

Habitat in capite Van-Diemen.

1. Flos. 2. Flosculus hermaphroditus. 3. *Idem*, corollulâ tuboque antherarum fissis longitudinaliter, expansis, pappo partìm adempto. 4. Flosculus fœmineus. 5. *Idem*, fissus longitudinaliter, expansus, stylo conspicuo. 6. Calycis communis sectio longitudinalis, receptaculo partìm conspicuo. (Figuræ omnes auctæ.).... *a*, ramuli junioris sectio, foliis auctis.

GNAPHALIUM APICULATUM. Tab. 188.

Gnaphalium herbaceum, foliis subspatulatis, tomentosis, apice nudis, membranaceis subulatisve; floribus paniculatis; calycinis squamis ciliatis.

Planta sesquipedalis, herbacea; radice sublignosâ; caule erecto, tereti, substriato, simplici aut ramoso, ut rami tomentoso. Folia oblonga, semi-amplexicaulia, infrà attenuata, suprà dilatata, subspatulata, utrinquè lanuginosa, apice subulata, nuda, summa verò, juniora præsertìm ibidem in apiculum oblongum, acutum, membranaceum, hyalinum, subciliatum producta. Panicula laxa aut contracta, pedicellis flore longioribus. Calyx communis hemisphæricus, flosculis paululùm longior, squamis imbricatus aureis, subciliatis. Flosculi fœminei plurimi marginales, papposi, radiis pappi paululùm rarioribus quàm in numerosis hermaphroditis. Cæterùm ut in Gnaphalio semi-papposo.

Habitat in capite Van-Diemen.

1. Flosculus hermaphroditus. 2. *Idem*, corollulâ antherarumque tubo fissis longitudinaliter, expansis, pappo partìm adempto. 3. Flosculus fœmineus. 4. *Idem*, corollulâ longitudinaliter fissâ, pappi radio unico superstite. 5. Receptaculum squamis calycinis partìm sejunctis. (Figuræ præcedentes dissimiliter auctæ.)

GNAPHALIUM COLLINUM. Tab. 189.

Gnaphalium caulibus herbaceis, simplicibus, erectis; foliis lanceolato-linearibus, subtùs tomentosis; floribus globoso-capitatis, terminalibus axillaribusve, sub-involucratis.

Herba spithamea, caulibus erectis, substriatis, lanuginosis, rarissimè divisis. Folia lanceolato-linearia, suprà glabra, nitida, subtùs tomento adpresso nivea, caulina præsertìm margine revoluta. Florum capituli terminales axillaresque, sub-sessiles, quidam nudi sæpiùs verò foliolis stipati paucis vix eorumdem longitudine, foliis caulinis conformibus. Calyx communis Filaginoïdeorum oblongus, imbricatus squamis scariosis, obtusis, rufo-fuscis, nitentibus, subhyalinis. Flosculi vix calycis longitudine; centrales quatuor ad octo hermaphroditi, corollulis infundibuliformibus; marginales verò fœminei cæteris quadruplò numerosiores, corollulis ore subintegro, filiformibus. Hermaphroditorum semina ut fœmineorum ovato-oblonga, compressa, pappo piloso coronata. Cæterùm ut in præcedentibus.

Habitat in capite Van-Diemen.

1. Flos. 2. Flosculus hermaphroditus. 3. *Idem*, corollulâ antherarumque tubo longitudinaliter fissis, expansis, pappo excusso. 4. *Ejusdem* pistillum, tubo antherarum cum filamentis superstite. 5. Flosculus fœmineus. 6. Semen pappo coronatum. 7. Calycis sectio longitudinalis. (Figuræ omnes auctæ.)

Obs. Quantùm differat à Gnaphalio involucrato, *Forst. prod.*, *pag. 55*, patet involucro præsertìm brevi aut nullo, squamisque calycinis obtusis.

ELICHRYSUM.

Flores flosculosi. Receptaculum nudum. Pappus pilosus vel plumosus. Calyx imbricatus, radiatus, radio colorato.

ELICHRYSUM DEALBATUM. Tab. 190.

ELICHRYSUM herbaceum; foliis lanceolatis, subtùs albidis, sericeis; ramis unifloris, pedunculis nudiusculis.

PLANTA herbacea, spithamea, caulibus erectis vel adscendentibus, vix divisis, tomento adpresso, sericeo vestitis, striatis. Folia lanceolata, sessilia, vel obovato-lanceolata, suprà glabra (juniora sublanuginosa), subtùs tomento adpresso sericea, albida, aut dilutissimè ferruginea, inferiora amplexicaulia, infrà submembranacea, superiora vix caulem semi-cingentia, alterna. Pedunculi elongati, uniflori, squamis foliaceis, apice membranaceis, raris (interdùm nullis), stipati. Calyx communis imbricatus squamis scariosis, extùs ad basim lanatis, apice integerrimis vel denticulatis, exterioribus helvolis, intermediis verò albidis, longioribus, radiatis. Flosculi difformes, multò calyce breviores, hermaphroditi scilicet numerosissimi, fœminei verò pauci marginales. Corollulæ hermaphroditorum infundibuliformes, quinquedentatæ; antheræ quinque in tubum connatæ, inclusæ; germen inferum, ovatum, substriatum, papposum; stylus vix staminibus longior, stigmata duo, reflexa, obtusa. Fœmineorum flosculorum corollulæ cylindraceæ, graciles, tri ad quadridentatæ, stylo, germine pappoque ut in hermaphroditis. Semina obovata, substriata, pappo coronata piloso, subscabro, receptaculo nudo, scrobiculato affixa.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Flosculus hermaphroditus. 2. *Idem*, corollulâ tuboque antherarum fissis longitudinaliter, expansis, pappo adempto. 3. Flosculus fœmineus. 4. *Idem*, fissus longitudinaliter, pappo excusso. 5. Semen pappo coronatum. (Figuræ præcedentes auctæ.) 6. Calycis sectio longitudinalis. 7. Squama *ejusdem* intermedia, visa posticè, aucta.

ELICHRYSUM SCORPIOÏDES. Tab. 191.

ELICHRYSUM herbaceum; foliis lanceolatis, subtùs lanuginosis, suprà subpapillosis; ramis unifloris; pedunculis squamosis.

PLANTA pedalis, herbacea, caulibus adscendentibus, vix divisis, sublanuginosis. Folia lanceolata, acumine terminata nudo, obtuso, rigidiusculo,

subtùs lanugine tenui vestita, suprà papilloso-pilosa. Pedunculi uniflori, squamis foliaceis, apice membranaceis, subciliatis stipati. Calyx vix duplò flosculis longior, squamis infrà lanuginosis, exterioribus rufis, interioribus dilutè sulphureis. Flosculi fœminei rari, marginales, magis fissi quàm in Elichryso dealbato; hermaphroditi verò aliaque ut in eodem, omnia.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Flosculus hermaphroditus. 2. *Idem*, corollulâ tuboque antherarum fissis longitudinaliter, expansis. 3. Flosculus fœmineus. 4. *Idem*, corollulâ fissâ longitudinaliter, expansâ, pappo adempto. 5. Semen pappo coronatum. (Figuræ præcedentes auctæ.) 5. Calycis sectio longitudinalis. 7. *Ejusdem* squama intermedia, seorsùm.

OBS. Forsan adnotare non intempestivum hanc à præcedenti differre præsertìm foliis subtùs virentibus, vix lanuginosis, non verò sericeis, albidis; flosculis vix dimidiò brevioribus calyce, corollulisque fœmineorum magis quàm solito fissis.

ELICHRYSUM PAPILLOSUM. Tab. 192.

ELICHRYSUM foliis lanceolatis, papilloso-pilosis; floribus solitariis, terminalibus, bracteatis, cinereis.

PLANTA sesquipedalis, herbacea, caule tereti, substriato, farcto medullâ, suprà diviso, papilloso-piloso ut folia lanceolata, sessilia, subavenia, semi-amplexicaulia et ampliùs. Bracteæ sub singulis floribus binæ ad quaternæ, foliaceæ, ut plurimùm iisdem longiores. Calycis squamæ subacuminatæ, glaberrimæ, cinereæ, intermediæ longiores, albidæ, vix duplici flosculorum longitudine. Flosculi fœminei perpauci, marginales, quadrifidi; hermaphroditi verò aliaque omnia ut in præcedentibus.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Flosculus hermaphroditus. 2. *Idem*, corollulâ tuboque antherarum fissis longitudinaliter, expansis, pappo adempto. 3. Flosculus fœmineus. 4. *Idem*, corollulâ fissâ longitudinaliter, expansâ, pappo adempto. 5. Semen pappo coronatum. (Figuræ præcedentes auctæ.) 6. Calycis sectio longitudinalis.

OBS. Differt à Xeranthemo bracteato, *Vent.* Malm., *fig.* 2, præsertìm foliis papilloso-pilosis, squamisque calycinis cinereis aut albidis, non verò flosculis fœmineis, nam flosculos quamvis fœmineos in Xeranthemo bracteato non admiserit Cl. *Vent.*, nihilò tamen minùs perpaucos in eodem marginales inveni.

ERIGERON.

Receptaculum nudum. Pappus pilosus. Corollulæ radii ligulatæ, numerosæ, lineares, angustissimæ.

ERIGERON PAPPOCROMA. Tab. 193.

Erigeron foliis radicalibus obovatis, serratis, glabris; caulinis integris, lanceolatis; pappo flammeo; caulibus unifloris.

Planta vix semi-pedalis, herbacea, radiculis simplicibus, crassiusculis. Caules erecti, simplices, teretiusculi, foliis stipati lineari-lanceolatis, integris, aveniis, glabris, alternis; superioribus sensìm brevioribus, squamas æmulantibus; folia verò radicalia obovata, infrà attenuata, utrinquè suprà bi ad quadriserrata, ut caulina glabra, avenia. Flores solitarii, terminales, radiati. Calyx communis oblongus, squamis imbricatus subserrulatis. Flosculi *disci* viginti circiter hermaphroditi; corollulis tubulosis, quinquedentatis; antheris inclusis quinque, in cylindrum connatis, haud basi setosis; germen inferum, ovato-oblongum, papposum; stylus cylindraceus; stigmata duo subclavata vix exserta. *Radii* semiflosculi duplò flosculis disci hermaphroditis numerosiores, fœminei, ligulis integris, dilutè violaceis; germine, pappo, styloque ut in hermaphroditis. Semina utrisque ovato-oblonga, pappo coronata piloso, dilutè flammeo, receptaculo scrobiculato, nudo affixa.

Habitat in capite Van-Diemen.

1. Flosculus hermaphroditus. 2. *Idem*, corollulâ antherarumque tubo fissis longitudinaliter, expansis, pappo adempto. 3. Semiflosculus. 4. Semen pappo coronatum. (Figuræ omnes auctæ.)

Obs. Hanc speciem in multis ab Erigero bellidifolio differre palàm est, sed præsertìm foliis minoribus, non ciliatis, caulibus unifloris, pappoque dilutè flammeo.

SENECIO.

Flores flosculosi aut radiati. Receptaculum nudum. Pappus simplex. Calyx cylindricus, calyculatus, squamis apice sphacelatis.

SENECIO QUADRIDENTATUS. Tab. 194.

Senecio corollis nudis; flosculis hermaphroditis quadridentatis; foliis lineari-lanceolatis, tomentosis; floribus paniculatis.

Caulis erectus, semi-orgyalis, herbaceus, striatus, lanugine adpresso (de se in adulto solubili) niveus, sericeus, suprà ramosus. Folia lineari-lanceolata, subacuminata, sessilia, tomentosa, alterna, adultiora suprà glabra, margine reflexa. Panicula corymbosa, terminalis, composita, pedicellis infrà bracteâ subulatâ stipatis. Calyx communis simplex, cylindraceus, foliolis linearibus, margine membranaceis, hyalinis; squamis infrà stipatus subulatis, brevibus, vix sphacelatis. Flosculi paululùm calyce longiores, difformes; hermaphroditi centrales octo ad decem, fœminei verò sedecim ad viginti marginales. Corollulæ hermaphroditorum tubulosæ, quadridentatæ; staminum filamenta quatuor corollulæ inserta, antheris totidem in cylindrum coalitis, inclusis; germen inferum, oblongum, striatum, papposum; stylus filiformis; stigmata duo subclavata, inclusa. Flosculorum fœmineorum corollulæ tubulosæ, tridentatæ; stylus exsertus; stigmata duo, reflexa, obtusa; germine pappoque ut in hermaphroditis. Semina utrisque oblonga, striata, rugosula, pappo coronata setoso, niveo, receptaculo nudo, scrobiculato affixa.

Habitat in capite Van-Diemen.

1. Flos vix auctus. 2. Flosculus hermaphroditus. 3. *Idem*, corollulâ tuboque antherarum fissis longitudinaliter, expansis, pappo adempto. 4. Flosculus fœmineus. 5. *Idem*, fissus longitudinaliter, expansus, pappo adempto. 6. Semen pappo coronatum. 7. Calycis sectio longitudinalis, receptaculo partìm conspicuo. (Figuræ omnes, sed dissimiliter auctæ.) .... *a*, ramuli nondùm adulti sectio.

Obs. Flosculis hermaphroditis antheræ rarissimè quinæ et corollulæ quinquedentatæ, itidemque fœmineis corollulæ quadridentatæ.

ASTER.

ASTER.

Receptaculum nudum. Pappus simplex. Corollulæ radii plures sæpiùs quàm decem, non luteæ. Calycis imbricati squamæ inferiores subpatulæ (1).

ASTER PHLOGOPAPPUS. Tab. 195.

Aster fruticosus; foliis oblongis, dentatis, subtùs tomentosis; junioribus suprà stellato-hispidis; pappo flammeo; paniculis corymbosis.

Frutex sesquiorgyalis, ramulis striatis, tomentosis, albidis. Folia oblonga, utrinquè attenuata, profundè dentata, subserrata, dentibus obtusis, subtùs tomentosa, albida aut dilutè ferruginea, alterna, subpetiolata, juniora suprà setis rigidiusculis stellatìm dispositis subcinerea. Flores ad apicem ramulorum pauci, paniculato-corymbosi. Calyx communis imbricatus squamis subtomentosis, obtusiusculis, inferioribus vix patulis. *Disci* flosculi vix radiis numerosiores, hermaphroditi, corollulis infundibuliformibus, quinquefidis; filamentis staminum quinque, brevibus, corollulæ insertis; antheris totidem coalitis in tubum, subexsertis; germen inferum, ovato-oblongum, pilosiusculum, papposum; stylus brevior staminibus; stigmata duo acutiuscula, subinclusa. *Radii* semiflosculi circiter decem, fœminei, ligulis patentibus, subreflexis, violaceis, apice tridentatis; germine, pappo, stylo et stigmatibus ut in hermaphroditis. Semina elliptico-oblonga, substriata, pappo coronata piloso, subscabro, nitido, dilutè flammeo, receptaculo nudo, papilloso, scrobiculato affixa.

Habitat in capite Van-Diemen.

1. Flosculus hermaphroditus. 2. *Idem*, corollulâ antherarumque tubo fissis longitudinaliter, expansis, pappo adempto. 3. Semiflosculus. 4. Semen pappo coronatum. (Figuræ præcedentes auctæ.) 5. Calyx expansus, vix auctus, receptaculo conspicuo.

---

(1) Genericum characterem sic augendum proposui, quippè quòd multoties eveniat ut Aster à Solidagine nonnisi colore distinguatur.

ASTER STELLULATUS. Tab. 196.

Aster fruticosus; foliis lanceolatis, serratis, subtùs tomentosis, junioribus suprà stellato-hispidis; floribus paniculato-corymbosis.

Frutex biorgyalis, ramulis striatis, tomentosis, fulvidis. Folia lanceolata, serraturis remotis, acutis subdentata, subtùs tomentosa, fulvida, juniora suprà setis rigidiusculis stellatìm dispositis stipata. Radii circiter quindeni. Pappus haud coloratus. Cæterùm ut in specie præcedenti.

Habitat in capite Van-Diemen.

1. Flosculus hermaphroditus. 2. *Idem*, corollulâ tuboque antherarum fissis longitudinaliter, expansis, pappo adempto. 3. Semiflosculus. 4. Semen pappo coronatum. (Figuræ omnes auctæ.)

ASTER GLANDULOSUS. Tab. 197.

Aster fruticulosus; foliis linearibus, elongatis, crenulato-glandulosis, pellucidis; floribus corymbosis.

Planta fruticulosa, semiorgyalis, erecta, caulibus substriatis, suprà ramosis, ramulis ut plurimùm floriferis, corymbo terminatis. Folia sparsa, linearia, acuminata, marginem versùs glandulis discretis, pellucidis, subextantia, crenulata, utrinquè glabra, sessilia, adultiora tripollicaria. Calyces squamis imbricati serrato-ciliatis. *Radii* semi-flosculi decem ad viginti, ligulis integris, obtusis. Semina obovata, pilosa. Cæteroquìn ut in præcedentibus.

Habitat in capite Van-Diemen.

1. Flos anticè visus. 2. *Idem*, posticè. 3. Flosculus hermaphroditus auctus. 4. *Idem*, corollulâ antherarumque tubo longitudinaliter fissis, expansis, pappo adempto. 5. Semiflosculus auctus. 6. Semen auctum, pappo coronatum. 7. Calyx maturatione reflexus, auctus, receptaculo conspicuo..... *a*, folii suprà visi et aucti sectio. *b*, *ejusdem* subtùs visi.

ASTER RAMULOSUS. Tab. 198.

Aster fruticosus; foliis sparsis, margine revolutis, linearibus, subacuminatis; ramulis unifloris; radiis suboctonis.

Frutex ramosissimus, vix orgyalis. Folia marginibus revolutis linearia, subacuminata, sparsa, semiunguicularia, paginâ superiori glabra, puncticulis extantibus numerosis conspersa, inferiori verò subtomentosa. Ramuli floribus terminalibus uniflori, superiores sensìm breviores. Calyx communis squamis imbricatus serrato-ciliatis. Ligulæ circiter octo, apice tridentatæ, subrevolutæ; flosculis totidem hermaphroditis. Aliàs ut suprà.

Habitat in capite Van-Diemen.

1. Flos. 2. Flosculus hermaphroditus. 3. *Idem*, corollulâ antherarumque tubo fissis longitudinaliter, expansis, pappo adempto. 4. Semiflosculus, ligulâ subrevolutâ. 5. *Idem*, ligulâ suberectâ, expansâ, dentibus ad apicem tribus conspicuis. 6. Semen pappo coronatum. 7. Calycis sectio longitudinalis, receptaculo conspicuo. (Figuræ omnes auctæ.)

ASTER MICROPHYLLUS. Tab. 199.

Aster fruticosus; foliis fasciculatis confertisve, ovalibus, convexis, subtùs niveis, lanuginosis; ramulis unifloris; radiis suboctonis.

Frutex vix semi-orgyalis, ramis lanugine adpressâ niveis. Folia marginibus reflexis, elliptica, convexa, paginâ superiori glabra, subtùs lanuginosa, nivea, minima, vix semi-linearia, fasciculata, fasciculis adultorum ramorum distinctis, juniorum verò confertis, foliis reflexis, foliola obversè imbricata æmulantibus. Flores in ramulis terminales, solitarii, squamis calycinis imbricatis, integerrimis, partìm lanuginosis. Stigmata subclavata. Cæterùm ut in specie præcedenti.

Habitat ad littora maris in capite Van-Diemen.

1. Flos. 2. Flosculus hermaphroditus. 3. *Idem*, corollulâ tuboque antherarum fissis longitudinaliter, expansis, pappo adempto. 4. Semiflosculus. 5. Semen pappo coronatum. 6. Calycis sectio longitudinalis, receptaculo conspicuo...... *a*, folium visum anticè. *b*, *idem*, subtùs visum. (Figuræ omnes auctæ.)

MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN.

ASTER ACULEATUS. Tab. 200.

ASTER fruticosus; foliis sparsis, margine revoluto linearibus, suprà aculeatis, subtùs tomentosis; floribus racemoso-paniculatis; radiis subquinis.

FRUTEX orgyalis, ramosissimus. Folia sparsa, semiunguicularia, obtusa, marginibus revolutis linearia, paginâ superiori aculeolis asperata, inferiori tomentosa, cinerea vel dilutissimè ferruginea. Racemi paniculati, densiusculi. Calyx communis imbricatus squamis glabris, apice subciliatis. Ligulæ quinæ vel senæ, emarginatæ; flosculis totidem hermaphroditis. Aliàs ut suprà.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Flos anticè visus. 2. *Idem*, posticè. 3. Flosculus hermaphroditus. 4. *Idem*, corollulâ tuboque antherarum fissis longitudinaliter, expansis, pappo adempto. 5. Semiflosculus. 6. Semen pappo coronatum. 7. Calycis sectio longitudinalis, receptaculo conspicuo. (Figuræ omnes, sed dissimiliter, auctæ.) ..... *a*, ramuli sectio, foliis auctis conspicuis.

ASTER ARGOPHYLLUS. Tab. 201.

ASTER fruticosus; foliis ovato-lanceolatis, dentatis, subtùs sericeis; paniculis compositis, axillaribus; radiis ternis.

FRUTEX sesquiorgyalis, ramis erectis, tomentosis, substriatis. Folia elliptico-oblonga, utrinquè attenuata, petiolis striatis, alterna, tri ad quinquepollicaria, dentibus marginum acutis, subæqualibus, suprà glabra, subtùs sericea, albida, adultiora dilutissimè fulvida. Paniculæ compositæ, axillares, aphyllæ, vix foliis longiores. Calyx communis imbricatus squamis vix pilosis, subciliatis. Ligulæ tres ad quatuor, integerrimæ; flosculis quinque hermaphroditis. Setæ pappi subclavatæ. Aliàs ut suprà.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Flos. 2. Flosculus hermaphroditus. 3. *Idem*, corollulâ antherarumque tubo fissis longitudinaliter expansis, pappo adempto. 4. Semiflosculus. 5. Semen pappo coronatum. 6. Semen, pappi setâ unicâ superstite. (Figuræ omnes, dissimiliter verò, auctæ.)

ASTER MYRSINOÏDES. Tab. 202.

Aster fruticosus; foliis obovatis, margine reflexis, crenulatis, subtùs tomentosis; corymbis subtrifloris; radiis ternis.

Frutex orgyalis, erectus; foliis obovatis, margine reflexis, crenulatis, sessilibus, alternis, subtùs tomentosis, cinereis ferrugineisve. Corymbi axillares terminalesque, subtriflori. Calycis imbricati squamæ integræ, acutiusculæ, glabræ. Ligulæ subternæ, lineares, acutæ; flosculis totidem hermaphroditis. Semina oblonga, striata, glabra, pappo coronata piloso, flammeo, fulgido. Cæterùm ut in præcedentibus.

Habitat in capite Van-Diemen.

1. Flos. 2. Flosculus hermaphroditus. 3. Semiflosculus. 4. Semen pappo coronatum. 5. Receptaculum calycinis squamis partìm demptis. (Figuræ omnes auctæ.)

ASTER VISCOSUS. Tab. 203.

Aster fruticosus; foliis elliptico-oblongis, oppositis, subtùs tomentosis; floribus corymbosis; radiis ternis.

Frutex orgyalis et ultrà; foliis elliptico-oblongis, utrinquè attenuatis, oppositis, petiolatis, subtùs tomentosis, albidis, aveniis, suprà ut plurimùm viscosis, nitidis. Corymbi axillares terminalesque, calyce communi squamis imbricato tomentosis, subciliatis. Ligulæ ternæ ad quaternæ, suprà vix sericeæ, apice tridentatæ, ut præcedentium violaceæ; flosculis totidem hermaphroditis. Semina obovato-oblonga, striata, pilosa, pappo subclavato coronata. Aliàs ut in præcedentibus.

Habitat in capite Van-Diemen.

1. Flos. 2. Flosculus hermaphroditus. 3. Semiflosculus, pappo excusso. 4. Semen pappo coronatum. 5. Calycis sectio longitudinalis, receptaculo partìm conspicuo. (Figuræ omnes auctæ.)

BELLIS.

Flores radiati. Receptaculum nudum, conicum. Pappus nullus. Calyx hemisphæricus, squamis æqualibus. Semina obovata.

BELLIS GRAMINEA. Tab. 204.

Bellis caule indiviso, folioso, debili, unifloro; foliis linearibus, integerrimis.

Planta vix pedalis, herbacea, caule simplici, teretiusculo, folioso, gracili debilique. Folia semi-amplexicaulia, linearia vel lineari-lanceolata, obtusiuscula, avenia, palmaria et ampliùs, alterna, nervo medio foliis deciduis aliquotiès superstite, filiformi. Pedunculus nudus, foliis longior. Calyx simplex, squamis æqualibus, acutiusculis. *Disci* flosculi hermaphroditi, corollulis infundibuliformibus, quinquedentatis; filamenta staminum quinque, brevia, antheris totidem coalitis in tubum, inclusis; germen inferum, obovatum, compressum, nudum; stylus vix staminum longitudine, stigmata duo subclavata, inclusa. *Radii* semiflosculi fœminei, integri, subreflexi; pistillo ut in hermaphroditis. Semina obovato-oblonga, compressa, nuda, receptaculo affixa nudo, scrobiculato, extante, conico.

Habitat in capite Van-Diemen.

1. Flosculus hermaphroditus. 2. *Idem*, corollulâ tuboque antherarum fissis longitudinaliter, expansis, stylo cum stigmatibus conspicuo. 3. Semiflosculus. 4. Semen. (Figuræ omnes auctæ.) 5. Calyx maturatione reflexus, vix auctus, receptaculo conspicuo...... *a*, nervi medii foliis jam deciduis superstites in plantæ ejusdem varietate foliis lineari-lanceolatis.

BELLIS STIPITATA. Tab. 205.

Bellis scapis unifloris, subsquamosis; foliis obovato-oblongis, dentatis; seminibus apice stipitatis.

Scapi substriati, vix spithamei, squamis muniti subfoliaceis, raris, subulatis. Folia obovato-oblonga, infrà attenuata, subpetiolata, dentata, interdùm repanda, undiquè pilosa. Ligulæ apice bidentatæ. Germina ovato-oblonga, circulari margine suprà dilatata. Semina obovata, subventricosa, compressa, in stipitem incurvum, brevem, leviter dilatatum desinentia, infrà attenuata, pedicello superstite filiformi, brevi, anteà in extantis receptaculi semiglobosi scrobiculis incluso, (quædam in flosculis hermaphroditis compressione abortiva). Cæterùm ut in specie præcedenti.

Habitat in capite Van-Diemen.

1. Flosculus hermaphroditus. 2. *Idem*, corollulâ tuboque antherarum fissis longitudinaliter, expansis. 3. Semiflosculus. (Figuræ præcedentes auctæ.) 4. Semen. 5. *Idem*, auctum insigniter. 6. Calyx maturatione reflexus, vix auctus, receptaculo conspicuo. 7. Receptaculi insigniter aucti sectio.

Obs. Quamvis hæc planta reverà sit scapigera, nihilò tamen minùs interdùm folia quædam paulò suprà ejusdem scapi basim enascuntur.

BELLIS ACULEATA. Tab. 206.

Bellis caule ramoso; foliis oblongis, serraturis distantibus; seminibus suprà aculeatis.

Planta spithamea et ampliùs, caule diviso, substriato, pilosiusculo ut folia insuper tenuissimè papulosa, oblonga, infrà attenuata, vel cuneata, semi-amplexicaulia, suprà laxè serrata, alterna. Ramuli apice uniflori. Squamæ calycis communis subduplici serie, æquales, obtusæ, exteriores pilosiusculæ. Flosculorum hermaphroditorum stigmata exserta. Ligulæ integerrimæ, obtusæ.

Semina obovata, compressa, utroque margine membranacea, aculeis coronata brevibus; receptaculo conico. Aliàs ut suprà.

Habitat in terrâ Van-Leuwin.

1. Flosculus hermaphroditus. 2. *Idem*, auctus. 3. *Idem*, corollulâ tuboque antherarum fissis longitudinaliter, expansis. 4. Semiflosculus. 5. *Idem*, auctus. 6. Semen. 7. *Idem*, auctum. 8. Calyx maturatione reflexus, receptaculo conspicuo.

Obs. Animadvertere forsitan expedit hanc et sequentem rectiùs congruere Bellidi receptaculo præsertìm conico, quamvis semina ut in Calendulis plurimis membranacea sint, multùmque iisdem conformia.

BELLIS CILIARIS. Tab. 207.

Bellis caule ramoso; foliis pinnatis, subulatis; seminibus ciliatis.

Planta vix pedalis, caulibus erectis, teretibus, suprà ramulosis. Folia pinnata, foliolis subulatis, alterna, semiamplexicaulia. Flores axillares terminalesque, pedunculis inæqualibus. Squamæ calycinæ in serie subduplici, obtusiusculæ, exterioribus subpilosis. Ligulæ integerrimæ, acutæ. Semina margine membranacea, ciliata, suprà nuda, quædam compressione abortiva, oblonga. Cæterùm ut in specie præcedenti.

Habitat in terrâ Van-Leuwin.

1. Flos posticè visus. 2. Flosculus hermaphroditus. 3. *Idem*, corollulâ tuboque antherarum fissis longitudinaliter, expansis. 4. Semiflosculus. 5. Semen maturum. 6. Semen abortivum. 7. Receptaculum, squamis calycinis partìm resectis. (Figuræ omnes, dissimiliter verò auctæ.)

PODOLEPIS.

Flores radiati, ligulis difformibus. Receptaculum nudum. Pappus pilosus. Calyx imbricatus, scariosus, squamis pedicellatis. *Etymolog.* à πȣ̃ς, ποδὸς, pes, λεπὶς, squama, ob squamas calycis pedicellatas.

PODOLEPIS

PODOLEPIS RUGATA. Tab. 208.

PODOLEPIS foliis linearibus, subacuminatis; squamis calycinis pedunculorumque rugatis.

CAULIS suprà divisus, pedalis et ultrà, tenui vestitus lanugine seu glaber ut folia linearia, subacuminata, avenia, inferiora verò lineari-lanceolata. Pedunculi terminales, uniflori, squamis stipati ovatis ovatove-oblongis, scariosis, superioribus præsertìm apicem versùs rugosulis. Calyx communis squamis imbricatus scariosis, fulvis ferrugineisve, rugosis, exterioribus ovatis, cochleariformibus, pedicellatis. *Disci* flosculi hermaphroditi, corollulis tubulosis, quinquedentatis; filamentis staminum quinque, tubo corollulæ insertis; antheris totidem coalitis in cylindrum, subexsertis; germen inferum, obovatum, compressum, rugosulum, papposum; stylus vix staminum longitudine; stigmata duo obtusiuscula. *Radii* semiflosculi fœminei, ligulis bi ad quadrifidis, laciniis subæqualibus; pistillum ut in hermaphroditis. Semina utrisque obovato-oblonga, compressa, subrugosa, pappo coronata piloso, scabriusculo, receptaculo subpapilloso, scrobiculato affixa.

HABITAT in terrâ Van-Leuwin.

1. Flosculus hermaphroditus, pappo adempto. 2. *Idem*, corollulâ tuboque antherarum fissis longitudinaliter, expansis. 3. Semiflosculus, pappo adempto. 4. Semen pappo coronatum. 5. Radius pappi seorsùm. 6. Squamæ quædam calycinæ, cæteris demptis, receptaculo conspicuo. (Figuræ omnes, sed dissimiliter auctæ.)

OBS. Propè Leyseram collocandum hoc genus propono.

SEGREGATA.

SILOXERUS.

CALYCULI bi ad quinqueflori, corollulis bullatis, hermaphroditis; stylo obversè clavato. Receptaculum *commune* pilosum; *partiale* paleaceum. Pappus quinquefidus, dentatus. *Etymolog.* à ῥύλος, stylus, ὀγκηρὸς, tumidus, ob stylum infrà turgidum.

SILOXERUS HUMIFUSUS. Tab. 209.

Siloxerus caulibus subprostratis; foliis oppositis alternisve, linearibus, obtusis.

Planta pusilla, caulibus ut plurimùm prostratis, foliis linearibus, obtusis, glabris, oppositis, rariùs alternis, paululùm remotis, sub capitulis verò confertis calycem communem æmulantibus. Calyculi in capitulum terminalem ovatum aggregati, suprà receptaculum commune oblongum, subclavatum, pilosum, calyce communi nullo nisi folia suprà dicta velis sub capitulo conferta. Singuli calyculi sessiles, squamis quinque ad septem serie subsimplici æqualibus, obovato-oblongis, hyalinis, flosculis longioribus; flosculi bini ad quini, uniformes, hermaphroditi, corollulis ovato-oblongis, inflatis, ampullaceis, quinquedentatis, sub ore paululùm contractis; staminum filamenta quinque, brevia, corollulæ inserta; antheris totidem in tubum quinquedentatum coalitis, inclusis; germen obversè pyramidatum, tuberculatum; stylus suprà attenuatus, infrà verò valdè tumidus; stigmata duo obtusa, inclusa. Semina obversè pyramidata, tuberculis subserialibus notata, suprà denticulis circiter duodecim marginata pappoque coronata monophyllo, campanulato,. quinquefido laciniis ovato-acuminatis, dentato-ciliatis, membranaceo, hyalino; receptaculo affixa paleaceo, paleis oblongis, hyalinis, vix flosculis longioribus.

Habitat in terrâ Van-Leuwin.

1. Receptaculum partìm sectum longitudinaliter, pilis ejusdem foliisque calycem æmulantibus conspicuis. 2. Calyculus seorsùm, clausus. 3. *Idem*, expansus, flosculis paleisque in situ naturali. 4. Flosculus separatìm cum paleâ. 5. Palea posticè visa. 6. Flosculus seorsùm. 7. Corollula. 8. *Eadem*, ut tubus antherarum fissa longitudinaliter, expansa. 9. Pistillum, pappo monophyllo conspicuo. 10. Pappus seorsùm. 11. Pistillum separatìm, stylo conspicuo. 12. Semen, denticulis in summo conspicuis. (Figuræ omnes auctæ, primâ exceptâ, quintâ verò vix auctâ.)

Obs. Propè Sphæranthum hoc genus collocandum existimavi.

CLASSIS XX.

GYNANDRIA.

MONANDRIA.

DISPERIS.

Corolla tetra ad pentapetala, ringens, petalis lateralibus subcalcaratis. Labellum è basi styli erectum. Anthera stylo apice adnata opercularisve decumbens (1).

DISPERIS ALATA. Tab. 210.

Disperis bulbis globosis; corollâ tetrapetalâ; stylo alato.

Radix fusiformis, pollicaris et ampliùs, radiculas quasdam exerens indivisas, bulbis insuper geminis, inæqualibus, globosis infrà stipata. Caulis rectus, spithameus, simplex, foliis subulatis, amplexicaulibus, alternis, inferioribus sensìm brevioribus. Flores solitarii, terminales, pedunculati, folio cæteris consimili infrà muniti. Calyx nullus, nisi corollam velis. Corolla supera, tetrapetala, albo viridique fasciata, ringens, petalo superiori *exteriori*, marginibus inflexis concavo, fornicato, subulato, cum duobus lateralibus *interioribus* paululùm brevioribus,

---

(1) *Swartz Orch.* 1805, *p.* 38. Genericus character auctus, corollâ cæteroquìn à calyce mutuatâ.

suprà versùs basim obtuso brevique calcare notatis, illoque contiguis galeam erectam constituente, petalo inferiori dilatato, bicorni, *exteriori*, vix concavo. Labellum è basi styli petalum inter superius alterumque inferius enatum, ovato-lanceolatum, infrà pedicello brevi auctum appendiceque suprà barbatâ stipatum, petalis dimidio brevius. Germen inferum, subclavatum, striatum; stylus vix labelli longitudine, semiteres, sub apice ad margines alis auctus oblongis, acuminatis; antherâ terminatus decumbente, oblongâ, biloculari, polline in massas oblongas, pedicello communi suprà affixas redacto; stigma medium versùs styli anticum, cordiforme. Capsula oblonga, sexstriata, infrà attenuata, unilocularis, trivalvis, longitudinaliter trifariam dehiscens; seminibus numerosissimis, scobiformibus, receptaculo mediis valvis adnato impositis.

Habitat in capite Van-Diemen.

1. Flos. 2. *Idem*, expansus, labello genitalibusque conspicuis. 3. Labellum separatim, ejusdem appendice conspicuo. 4. Stylus auctus, anticè visus, stigmate antheràque conspicuis, alis situ naturali inflexis. 5. *Idem*, alis massisque pollinis expansis. 6. *Idem*, è latere visus, alis paululùm expansis, antherâ terminali conspicuâ. 7. Capsulæ auctæ transversalis sectio, receptaculis seminibusque conspicuis.

EPIPACTIS.

Corolla pentapetala, erecto-patens. Labellum ecalcaratum. Anthera opercularis, persistens. Pollen pulvereo-granulatum, massæve plurimæ clavato-pedicellatæ (1).

EPIPACTIS REFLEXA. Tab. 211. Fig. 1.

Epipactis scapo tereti, unifloro; foliis ovato-oblongis; labello integro, marginibus inflexo; petalis binis reflexis.

Radiculæ paucæ, indivisæ, elongatæ. Folia bina, subvaginantia. Scapus vix palmaris. Flos terminalis, bracteâ ovato-lanceolatâ, pedunculi longitudine. Petala

(1) *Swartz Orch.* 1805, *p.* 62. Genericus character auctus.

tria *exteriora* subconformia, obovato-lanceolata, lateralibus geminis reflexis; bina verò *interiora* linearia, obtusa, vix cæteris longiora. Labellum integerrimum, subcanaliculatum, suprà dilatatum, laminâ utroque margine inflexâ. Stylus erectus, oblongus, subclavatus, anticè canaliculatus; antherâ sessili, opercular, massis pollinis octo, clavatis, inter se junctis; stigma sub antherâ concavum, anticum, trilobum. Aliàs ut in congeneribus.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Flos naturali situ, è latere visus. 2. *Idem*, visus anticè, expansus. 3. Styli anticè visi et aucti sectio, stigmate pollinisque massis partìm conspicuis.

EPIPACTIS CUCULLATA. Tab. 211. Fig. 2.

EPIPACTIS scapo subunifloro, striato; folio exteriori fistuloso, vaginante, cucullato; labello integro, acuto, suprà tomentoso.

RADIX fusiformis, pollicaris et ultrà, bulbo globoso, suprà squamoso, radiculas filiformes undiquè exerente. Folia bina, unum interius sessile, semipollicare, alterum exterius ejusdem longitudine fistulosum, suprà latius, perforatum, obliquè truncatum, acutum, scapum foliumque interius vaginans. Scapus, infrà præsertìm, striatus, palmaris, flore ut plurimùm solitario, sessili, bracteâ ovato-acuminatâ, brevi. Petala tria *exteriora* longitudine subæqualia, superius scilicet concavum, subfalcatum, inferiora gemina, lanceolata, porrecta. Petala bina *interiora* subspatulata, acuta, cæteris breviora. Labellum integerrimum, infrà attenuatum, laminâ acutâ, deflexâ, suprà papilloso-tomentosâ. Stylus semiteres, antherâ terminatus sessili, medio septigerâ, bivalvi, valvulis inflexis, contiguis, massis pollinis ad basim valvularum pedicello brevissimo inter se junctis; stigma sub antherâ convexum, anticum, subbilobum. Aliàs ut in præcedenti.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Styli anticè visi et aucti sectio. 2. *Idem*, antheræ valvulis expansis, massis pollinis conspicuis. 3. Massæ pollinis separatìm, auctæ.

MALAXIS.

Corolla pentapetala, patens, resupinata. Labellum concavo-patulum, adscendens. Anthera opercularis (1).

MALAXIS SUBULATA. Tab. 212.

Malaxis foliis pluribus, lanceolatis, petiolatis, scapo tereti, vaginato brevioribus; labello repando, latiusculo, bicalloso, petalis subulatis longiore.

Radiculae crassæ, paucæ, indivisæ. Folia terna ad sena, palmaria, lanceolata, subtùs nervosa, petiolo vix pollicari. Scapus teretiusculus, pedalis, vaginis ejusdem remotis, acutis, submembranaceis. Racemus terminalis, bracteâ sub singulo flore concavâ, ovato-oblongâ, subacuminatâ. Petala subulata, margine inflexa, subrevoluta; tria *exteriora* æqualia, uno scilicet inferiori duobusque superioribus; bina *interiora* cæteris paululùm breviora. Labellum petalis paulò longius, reflexis marginibus repandum, latiusculum, basi stylum amplectens, emarginatum, apiculo obtuso, reflexo, fasciis binis extantibus et suprà medium bicallosis intùs in medio longitudinaliter prominulum. Stylus brevissimus; antherâ operculari, hemisphæricâ, subdidymâ, biloculari, obliquè insidenti, pollinis massis duabus clavatis, apici loculorum inter se junctis, summo styli incumbentibus; stigmate terminali, antico (corollâ verò resupinatâ situ postico), obliquo, concavo, antherâ contecto. Capsula obovato-oblonga. Cæterùm ut in congeneribus.

Habitat in capite Van-Diemen.

1. Flos anticè visus. 2. *Idem*, posticè. 3. Pistillum vix auctum, cum antherâ bracteâque, situ naturali et antico, (corollâ verò resupinatâ postico situ). 4. *Idem*, visum posticè. 5. *Idem*, è latere visum. 6. *Idem*, posticè visum, genitalibus expansis, massis pollinis conspicuis. 7. Capsulæ insigniter auctæ sectio.

---

(1) *Swartz Orch.* 1805, *p.* 68.

DIANDRIA.

STYLIDIUM.

Calyx diphyllus, alterâ laciniâ bidentatâ aut bipartitâ, alterâ tridentatâ aut tripartitâ. Corolla monopetala, tubo suprà fisso, papilloso, limbo quinquefido, laciniis quatuor æqualibus, quintâ baseos fissuræ multò minori. Filamentum antheriferum compressum, latiusculum, inflexum, sub corollâ insertum, antheris geminis, bilobis, adnatis. Germen inferum; stigma subsessile. Capsula semi-bilocularis, bivalvis. Semina plurima, affixa receptaculo adnato utrinquè dissepimento (1).

STYLIDIUM PILOSUM. Tab. 213.

Stylidium laciniis calycinis partitis; foliis lineari-lanceolatis, subpetiolatis; scapo piloso, paniculato.

Folia omnia radicalia, spithamea et ultrà, infrà attenuata, quasi petiolata, petiolo semitereti, interstincta squamis foliaceis, scariosis, quarum interiores sensìm majores, bi ad tripollicares. Scapi sesquipedales, pilosissimi, teretes, fistulosi; floribus paniculato-racemosis, bracteâ lanceolatâ baseos pedicelli cujusvis suprà muniti foliolo consimili unico aut bino, interdùm nullo. Calyx diphyllus,

---

(1) *Swartz, Nov. Act. Soc. Nat. Scrut. Berol., vol.* 5..... *Will. Sp. Pl.* 4, *p.* 146. Observandum duco me genus illud, cujus emendavi characterem, plantas inter Gynandras haud secùs dereliquisse ac suprà citati Celeberrimi auctores, quippè quòd in præsenti opere classem cui novis observationibus illud attinere detexi jam prætergressus fuerim, Monandriam scilicet Monogyniam antherâ quadriloculari, Monadelphiamve Diandriam, filamento biantherifero. Vide *pag.* 33, *tom.* 2 hujus operis, et *pag.* 400, *vol.* 7 *Annal. Hist. Nat. Mus. Par.*... Addam quòd in specierum Stylidii subsequentium descriptionibus jam sub nomine Candolleæ evulgatarum in *Annal. Hist. Nat. Mus. Par., vol.* 6, *p.* 451, emendationes novis meis observationibus requisitas adhibuerim, quòdque Stylidii Armeriæ et umbellati figuræ pro vice primâ prodeant.

pilis glanduloso-capitatis obsitus ut germen totaque panicula, corollâ nequidem exceptâ, laciniâ alterâ bipartitâ (interdùm bifidâ), alterâ tripartitâ laciniis angustioribus. Corolla monopetala, tubo suprà fisso, papillis dentiformibus munito, limbo quinquefida, dentibus crassiusculis interjectis, laciniis quatuor subæqualibus, ellipticis, quintâ sub tubi fissurâ multò minori, acutâ. Filamentum antheriferum compressum, inflexum, versùs medium latius, apice dilatatum, spatulæforme, corollâ longius, antheris binis, bilobis, singulo lobo uniloculari, univalvi, elliptico, lateri interiori filamenti versùs summum adnato. Germen inferum, oblongum; stylus brevissimus, bisulcus; stigma subbifidum. Capsula ovata, subcompressa, de se ferè ad basim usquè dehiscens, semibilocularis, bivalvis. Semina plurima, complanata, suborbiculata, affixa receptaculo oblongo, adnato utrinquè dissepimento.

Habitat in terrâ Van-Leuwin.

1. Corolla seorsùm aucta. 2. Germen calyce coronatum, paululùm auctum, filamento antherisque ut pedicelli foliolum conspicuis. 3. *Idem*, auctius, laciniis calycinis pedicellique foliolo resectis, stylo cum stigmate conspicuo. 4. Capsula coronata calyce. 5. *Ejusdem* sectio transversalis. 6. *Ejusdem* longitudinalis sectio, dissepimento superstite. 7. Semen.

STYLIDIUM GLAUCUM. Tab. 214.

Stylidium laciniis calycinis partitis; foliis subspatulatis, glaucis; caule paniculato.

Folia subacuminata, subtùs præsertìm glauca, radicalia conferta, subspatulata, caulina linearia, cæteris multò breviora. Caules palmares et ultrà, subcompressi; paniculâ terminali, pauciflorâ. Calycis laciniæ subæquales, oblongæ. Corolla laciniis quatuor oblongis, quintâ minimâ, acutâ; dentibus nullis cæteroquìn laciniis iisdem interjectis; tubo suprà papillis quatuor ad sex, dentiformibus munito. Germen inferum, ovatum, striatum. Capsula immatura. Aliàs ut in specie præcedenti.

Habitat in terrâ Van-Leuwin.

1. Flos. 2. *Idem*, corollâ demptâ. 3. Corolla seorsùm. (Omnia aucta.)

STYLIDIUM GRAMINIFOLIUM. Tab. 215.

Stylidium foliis radicalibus lineari-lanceolatis. *Swartz, Nov. Act. Soc. Nat. Scrut. Berol. vol.* 5, *fig.* 1.... *Will.* 5, *pag.* 146.

Candollea laciniis calycinis dentatis; foliis serrulatis; scapis racemisque simplicibus, pilosis. *Annal. Hist. Nat. Mus. Par., vol.* 6, *p.* 154.

Folia lineari-lanceolata, serrulata aut subintegra, bipollicaria. Scapi spithamei (1) substriati, pilis brevibus, glanduloso-capitatis obsiti ut racemus, corollâ nequidem exceptâ. Florum pedicelli breves, foliolis tribus bracteati longitudine subæqualibus, infimo latiori. Calycis laciniæ ovatæ, alterâ bidentatâ, alterâ tridentatâ, dentibus acutis. Corollæ tubum inter suprà papillosum et laciniam quintam minorem subacuti dentes interjecti. Germen ovato-oblongum. Capsula obovata. Semina numerosa, suborbiculata, tuberculata. Cæterùm ut in præcedentibus.

Habitat in capite Van-Diemen.

1. Flos. 2. Corolla seorsùm. 3. Germen calyce coronatum., filamento antherisque conspicuis. 4. *Idem*, auctum, laciniis calycinis resectis, stylo cum stigmate conspicuo. 5. Filamentum antheriferum separatìm, auctum, posticè visum. 6. Capsula.

STYLIDIUM SETACEUM.

Stylidium laciniis calycinis dentatis; foliis setaceis; scapi gracilis teretisque racemo simplici.

Folia numerosa, setacea, cum acumine brevi, cartilagineo, pollicaria. Scapus pedalis, glaberrimus, teres, gracilis. Racemus simplex, pilis ut suprà glanduloso-capitatis obsitus. Flores vix pedicellati, foliolis bracteati tribus acuminatis, binis scilicet lateralibus, oppositis, dimidiò brevioribus inferiori. Calycis laciniæ dentibus rotundatis. Corollæ laciniis nulli dentes interjecti. Germen inferum, clavatum. Capsula oblonga. Aliàs ut de cæteris suprà dictum.

Habitat in terrâ Van-Leuwin.

Obs. A Stylidio lineari, *Swartz, Nov. Act. Soc. Nat. Scrut. Berol., vol.* 5, *fig.* 2, differt potissimùm laciniis corollæ nullis dentibus interjectis.

---

(1) Variat foliis et scapis triplò longioribus.

STYLIDIUM ARMERIA. Tab. 216.

Stylidium laciniis calycinis dentatis; foliis lineari-lanceolatis, latiusculis, integerrimis; scapi glabri racemo simplici, piloso.

Folia lineari-lanceolata, plana, latiuscula, palmaria et ultrà. Scapi teretes, glabri, pedales, racemo ut in præcedenti specie piloso, sæpiùs elongato, pedicellis æquè tribracteatis, foliolis scilicet bracteisve binis oppositis, setaceis. Calycini dentes obtusi. Laciniis corollæ nulli dentes interjecti, laciniâ quintâ cæteris multò minori, sagittatâ, reflexâ, tubo suprà filamentis quinque ad sex crassiusculis papilloso. Capsula obovata. Semina numerosa, tetraquetra. Cæterùm ut in præcedentibus.

Habitat in capite Van-Diemen.

1. Flos. 2. Corolla fissa longitudinaliter, paululùm expansa, anticè visa, laciniâ minori sagittatâ, naturali situ reflexâ. 3. *Eadem*, visa posticè. 4. Filamentum antheriferum separatìm, auctum. 5. Pistillum calyce coronatum. 6. *Idem*, auctum. 7. *Ejusdem* sectio transversalis. 8. Capsula.

STYLIDIUM UMBELLATUM. Tab. 217.

Stylidium laciniis calycinis dentatis; scapi racemis umbellatis, involucratis.

Folia linearia, spithamea. Scapus sesquipedalis, teres, suprà pilosiusculus ut racemi, pilis brevibus, glanduloso-capitatis. Racemi simplices, uni ad bipollicares, sex ad octo in umbellam congesti involucratam, foliolis lineari-lanceolatis, numerosis, iisdem ut plurimùm dimidiò brevioribus. Fructus immaturus. Aliàs ut in præcedenti specie.

Habitat in capite Van-Diemen.

CLASSIS XXI.

MONOECIA.

MONANDRIA.

CASUARINA.

MASC. Amentum lineare. Calyx bi ad quadrivalvis. Corolla nulla. FOEM. Amentum globosum. Calyx bivalvis. Corolla nulla. Capsula monosperma. Semen apice alatum.

CASUARINA QUADRIVALVIS. Tab. 218.

Casuarina dioïca; ramulellis subflaccidis; strobilorum squamis villosis; vaginis masculis multifidis, subciliatis; calyce masculorum quadrivalvi.

Arbor aphylla, triorgyalis et ampliùs, trunco vix pedem crasso, ramulellis articulatis, vaginatis, debilibus, teretiusculis, striis insculptis novem ad duodecim, dentibus vaginarum totidem acutis, subciliatis. Flores dioïci. MASC. Amentum bipollicare et ultrà in summo ramulelli sesquipedalis (interdùm brevissimi), lineare, vaginis quindecim ad octodecim dilatatis, subimbricatis, cæteris prætereà ramulellorum omninò conformibus, æquè striatis striis subtomentosis. Flores ex imâ vaginâ totidem quot ejusdem dentes (9-12). Calyx quadrivalvis, valvulis obovato-oblongis, infrà acutis, suprà villosiusculis, subciliatis,

inter se cohærentibus antheramque dùm à basi secedunt in Calyptræ modum contegentibus, moxque ab eâdem increscente excussis, aliàs verò per paria coalitis, antherâ perviis vel ab eâdem excussis, exterioribus duabus latioribus, apicem versùs tantummodò inter se adhærentibus, interioribus à summo ad basim, sicque calycem transversìm bivalvem æmulantibus. Corolla nulla. Staminis filamentum calyce duplò longius, ejusdem basi insertum, antherâ bilobâ, suborbiculatâ. FOEM. Amentum subsessile, globosum, squamis imbricatum ovatis, concavis, acuminatis, recurvis, villosis, unifloris. Calyx perpendiculariter bivalvis, valvulis crassis, coriaceis, ovato-oblongis, acutis, subincurvis, basi truncatis, intùs planiusculis, tomentosis, dorso carinatis, infràque pilosis. Corolla nulla. Germen ovatum, minimum, compressum, suprà membranaceum; stylus membranam penetrans, bipartitus; stigmata simplicia, subulata. Strobilus suborbiculatus, capsulis echinatus aggregatis (calyce in capsulam demutato), perpendiculariter bivalvibus, valvulis incrassatis, obovato-oblongis, acuminatis, coriaceis, intùs tomentosis, extùs infràque pilosis. Semina solitaria, ovata, compressa, alâ membranaceâ, ovatâ, subacutâ, hyalinâ suprà aucta, fundo calycis affixa. Integumentum eorumdem triplex, *exterius* membranaceum, in alam desinens; *medium* arachnoïdeum; *interius* compactum, subcorneum. Corculum absque perispermo, radiculâ brevi, superâ, cotyledonibus planis, foliaceis.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Ramulelli amento masculino instructi sectio. 2. *Ejusdem amenti* vagina florifera. 3. *Eadem vagina*, demptis floribus. 4. Flores vaginâ resectâ, calycibus conspicuis. 5. Valvulæ calycis exteriores. 6. *Ejusdem* binæ interiores. 7. Calyces decem dùm calyptræformes ab antheris excussi, inter se præfereà coaliti. 8. Amenti fœminei squama seorsùm. 9. Flos fœmineus. 10. *Idem*, valvulis calycinis expansis. 11. Capsula seorsùm. 12. Semen. 13. Corculum situ naturali. 14. *Idem*, cotyledonibus expansis. (Figuræ omnes auctæ, primâ exceptâ, ultimis verò quaternis vix auctis.)

OBS. Arbor quamvis dioïca sit, nihilo tamen minùs subjectis examini benè multis ejusdem, masculis amentis æquè refertis, amenta bina fœminea in unicâ inveni, capsulis reverà ut plurimùm abortivis.... Dignum præterea notatu corculum esse nudum, contrà Cel. *Gœrtn.* sententiam..... Addam quòd in speciebus aliis quibusdam analysi subjectis, calyx in capsulam mutetur ut in præsenti specie, nùm in generis ejusdem omnibus?

TRIANDRIA.

CAREX.

Glumae uniflorae in amentum dispositae. MASC. Fœmineis mixti distinctive superi, rarè in plantâ diversâ ab iisdem segregati. FOEM. Stigmata tria, interdùm bina. Semen tunicatum, superum, triquetrum.

CAREX LITTOREA. Tab. 219.

Carex spicis masculis binis ternisve; fœmineis subquaternis, brevè pedunculatis, erectis; stigmatibus tribus; fructibus ellipticis, substriatis, rostratis, bifurcatis, squamâ ovato-lanceolatâ majoribus; culmo teretiusculo, striato.

Planta stolonifera, culmis foliosis, teretiusculis, striatis, vix spithameis, brevioribus foliis subulatis, planiusculis, glabris, tenuissimè crenulatis. Spicæ masculæ terminales, glumis ovato-lanceolatis, acutis, unifloris, binæ ad ternæ, rarè fœmineo flore unico aut bino ad basim stipatæ, lineares, acutæ, superiori elongatâ, duplò triplòve cæteris longiori. Corolla nulla. Filamenta staminum tria, filiformia, vix glumæ longitudine, antheris ovato-oblongis, bilocularibus, adnatis. Spicæ fœmineæ glumis ovatis, acutis, unifloris, binæ ad quaternæ, oblongæ, pedunculo vaginâ brevi, intrafoliaceâ basim versùs cincto, superiorum sensìm breviori, inferiorum quandoque nudo, vaginâ cæteroquìn folii propriâ subincluso. Germen obovato-triquetrum, tunicâ inclusum ventricosâ, suprà rostratâ, bifurcâ, stylo perviâ simplici, teretiusculo, subincluso; stigmatibus tribus recurvis, subulatis, exsertis, vix pubescentibus. Semen obovato-triquetrum, spadiceum, stylo superstite terminatum, tunicâ inclusum ellipticâ, suberoso-medullaceâ, evalvi, rostratâ, bifurcâ, substriatâ.

Habitat in capite Van-Diemen.

1. Masculus flos, glumâ expansâ. 2. Flos fœmineus, glumâ pariter expansâ. 3. Tunicæ sectio longitudinalis, semine conspicuo styloque superstite, stigmatibus jam delapsis. 4. Semen tunicâ inclusum. 5. *Ejusdem* sectio transversalis. 6. Semen seorsùm.

POLYANDRIA.

MYRIOPHYLLUM.

MASC. Calyx quadripartitus. Petala quatuor caduca, aut nulla. Stamina octo. FOEM. Calyx et corolla ut in mare. Germen calyci adnatum. Capsulæ quatuor monospermæ.

MYRIOPHYLLUM AMPHIBIUM. Tab. 220.

Myriophyllum foliis obovatis, oppositis; floribus solitariis, axillaribus.

Herba paludosa, crescensve in udis repens, radiculis subsimplicibus, elongatis, vix spithamea; caulibus obtusè subtetragonis. Folia obovata, crassiuscula, infrà attenuata, opposita, sessilia. Flores axillares, solitarii, subsessiles, bracteis stipati geminis, oppositis, brevibus, subulatis. MASC. Superiores, laciniis calycinis ovatis. Petala quatuor, elliptico-oblonga, calyce triplò longiora, vix caduca. Staminum octo filamenta brevia, sub petalis inserta, horum quatuor iisdem alterna; antheræ biloculares, oblongæ. FOEM. Laciniæ calycis breviores quàm in mare. Petala sæpiùs nulla, interdùm bina, cæteris duobus abortivis. Germen ovatum, quadrisulcum, calyci adnatum; styli breves quatuor, teretes; stigmata simplicia, capitata, papilloso-villosa. Capsula corticata calyce, quadriloba, subglobosa, quadrilocularis, loculis evalvibus. Semina solitaria, ovata, suprà acuminata, loculorum summo affixa.

Habitat in capite Van-Diemen.

1. Masculus flos. 2. *Idem*, staminibus avulsis. 3. Calyx seorsùm. 4. Stamina petalis demptis, resectoque calyce. 5. Capsula stylis stigmatibusque persistentibus. (Figuræ omnes auctæ.)

MONADELPHIA.

PODOCARPUS.

Foliola gemmæ imbricata. MASC. Antheræ plures, adnatæ, biloculares, didymæ, rostratæ; filamentis columnæ elongatæ affixis. FOEM. Germen unicum, receptaculo orbiculato, stigmate subsessili. Nux ovata, unilocularis, evalvis, receptaculo firmo semiimmersa (1).

PODOCARPUS ASPLENIIFOLIA. Tab. 221.

Podocarpus foliis alternis oppositisve, lineatis, rhombeis aut compositis-decurrentibus, suprà incisis, serratis.

Arbor septem ad novemorgyalis, trunco bipedem et ultrà crasso, ramis patentibus, partìm vestitis foliolis squamæformibus, ovatis, acutis, sesquilinearibus, imbricatis, verticillatis. Folia plana, crassiuscula, Aspleniorum more nondùm fructiferorum utrinquè lineata, striata, oblonga, rhombea, alterna aut opposita, rarè tria subverticillata, singula foliolo unico cæteris verticillatis suprà dictis consimili, identidèm deciduo infrà stipata, quædam composita plurimis infrà coalitis inter se, decurrentibus, suprà serrata, ut plurimùm incisa. Flores ad apicem ramulorum monoïci, foliolis obvallati squamæformibus, imbricatis, cæteris prætereà verticillatis suprà dictis conformibus, calyce cæteroquìn corollâque nullis. MASC. Antheræ decem ad quindecim biloculares, didymæ, filamentis adnatæ subulatis, apice subinflexis ultràque productis rostellum æmulantibus, columnæ centrali, teretiusculæ affixis. FOEM. Germen ovatum, acuminatum,

(1) Genus à Cel. *L'Héritier* constitutum Taxi elongatæ *hort. Kew.* causâ.... Observabo mihi fuisse referre tantummodò ad figuram quam dedit eximiam, nam scriptum de eâdem nunquam fuit evulgatum.

receptaculo suborbiculato; stylus vix ullus; stigma obtusum. Nux ovata, acuminata, unilocularis, evalvis, apicem versùs atra, infrà albida, receptaculo semiimmersa obovato, incrassato, subbilobo, non evanido. Semen unicum; perispermo cavitati nucis conformi; corculo ovato, suprà acuminato, radiculâ inferâ, obtusâ.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Flos masculus. 2. Anthera cum filamento, intùs visa. 3. *Eadem*, extùs visa. 4. *Eadem*, loculis dehiscentibus. 5. Nux cum receptaculo, pedicello partìm conspicuo. 6. Nux seorsùm. (Figuræ omnes, dissimiliter verò auctæ.)

OBS. Hoc genus à Taxo differre antheris potissimùm nucisque receptaculo omnibus patet.

CROTON.

MASC. CALYX quinque ad decempartitus, laciniis alternis interioribus petaloïdeis, interdùm nullis. Stamina decem ad quindecim aut plura. FOEM. Calyx ut in mare. Germen superum; styli tres, divisi. Capsula tricocca, trisperma.

CROTON VISCOSUM. Tab. 222.

CROTON foliis lanceolatis, integerrimis, suprà nitidis; floribus subsolitariis, axillaribus; ramulis triquetris.

FRUTEX orgyalis, ramulis viscosis, triquetris, angulis sub petiolis foliorum enatis. Folia lanceolata, subspatulatave acuta, suprà nitida, viscosa, subtùs ferruginea, alterna, petiolis brevibus, teretiusculis. Flores monoïci, subsolitarii, axillares, pedunculo dimidio foliis breviori. MASC. Laciniæ calycis exteriores quinæ, suborbiculatæ, cæteris interioribus alternis duabus tribusve multò minoribus, petaloïdeis, obovatis, sæpiùs verò nullis. Filamenta staminum triginta ad quadraginta, brevia, receptaculo prominulo affixa, antheris oblongis, bilocularibus, adnatis, extùs dehiscentibus. FOEM. Pedunculi suprà crassiores, subtriquetri. Calyx quinquefidus laciniis dentiformibus, ovatis, subacutis. Germen ovatum; styli tres, breves, crassi, inter se coaliti; stigmata simplicia, obtusa.

Capsula

Capsula tricocca, subglobosa, trisulca, cocculis chartaceis intùs et apice elasticè dehiscentibus. Semina solitaria, ovato-oblonga, castanea, umbilico rhombeo, fungoso, albido, axi triquetro, centrali superiùs affixa. Corculum sublineare in perispermo carnoso, oleoso, albido; radiculâ superâ, obtusâ, vix cotyledonum longitudine.

HABITAT in terrâ Van-Leuwin.

1. Flos masculus. 2. *Idem*, expansus. 3. Fœmineus flos. 4. *Idem*, germine provectiori. 5. *Idem*, auctus, laciniis calycinis resectis. 6. Capsula. 7. *Ejusdem* sectio transversalis, demptis seminibus. 8. Cocculus separatìm, dehiscens, intùs cum semine visus. 9. Semen intùs visum. 10. *Ejusdem* sectio longitudinalis, corculo conspicuo.

CROTON QUADRIPARTITUM. Tab. 223.

CROTON foliis elliptico-lanceolatis, serratis, trinerviis, oppositis; floribus dioïcis; masculis quadripartitis, spicis interruptis; fœmineis racemosis.

FRUTEX orgyalis et ultrà, ramis teretibus, apicem versùs digonis, angulis sub nervo medio foliorum enatis. Folia elliptica, aut elliptico-oblonga, utrinquè attenuata, subacuta, sessilia, trinervia, nervis divisis, dentato-serrata, dentibus apice glandulosis, opposita, glandulis binis stipulaceis, pedicellatis sessilibusve, excavatis (sæpiùs nullis) stipata. Flores dioïci. MASC. In spicis interruptis, subracemosis, terminalibus solitarii pluresve ex bracteâ singulâ, ovatâ, integerrimâ. Calyx quadripartitus, laciniis ovatis. Stamina numerosissima, (centum circiter), antheris latere dehiscentibus. FOEM. Subracemosi, pedicellis flore longioribus, bracteâ oblongâ stipatis. Calyx quinque ad septempartitus, laciniis ovato-oblongis, acutis. Styli tres bifidi, stigmatibus subulatis. Semina albida, umbilico submembranaceo, infrà trilobo. Corculum in perispermo carnoso, oleoso; radiculâ superâ, tereti, longâ, cotyledonibus obovatis, foliaceis. Aliàs ut in specie præcedenti.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Masculus flos anticè visus. 2. *Idem*, posticè. 3. Stamen auctum. 4. Fœmineus flos jam ætate provectus. 5. Capsula. 6. *Ejusdem* sectio transversalis, demptis seminibus. 7. Axis centralis capsulæ, seorsùm. 8. Cocculus dehiscens, intùs cum semine visus. 9. *Idem*, extùs

visus. 10. Semen visum posticè. 11. *Ejusdem* sectio longitudinalis, corculo conspicuo.... *a*, ramulus masculus. *b*, ramulus fœmineus.

Obs. Hanc arbusculam quam Acalyphis, haud levi momento innixus, associare potuissem, rectiùs ut arbitror Croton dixi.

ATHEROSPERMA.

MASC. Involucrum diphyllum, caducum. Calyx octofidus, campanulatus. Corolla nulla. Stamina decem ad viginti aut plura. FOEM. Involucrum et calyx ut in mare; calyce præterea summum versùs foliolis plurimis, imbricatis intùs munito. Corolla nulla, nisi foliola suprà dicta velis. Germina numerosa; stylis simplicibus. Capsulæ stylo plumoso aristatæ, receptaculo cupulæformi, piloso impositæ. *Etymolog.* ab αϑὴς, ερος, arista, σπερμα, semen, propter capsulas aut si velint semina stylo aristata.

ATHEROSPERMA MOSCHATA. Tab. 224.

Atherosperma foliis elliptico-lanceolatis, suprà nitidis; floribus solitariis, axillaribus, pedunculatis, reclinatis.

Arbor quadriorgyalis et ultrà, ramis teretiusculis, ramulis tetragonis. Folia elliptico-oblonga, acuminata, utrinquè acuta, integerrima serratave, paginâ inferiori pilosa, cinerea, superiori nitida, vix pilosa, petiolis brevibus opposita, exstipulacea, tenuissimè pellucido-punctata, adulta coriacea. Flores monoïci, axillares, solitarii, pedunculis subtetragonis, reclinatis, duplò petiolis longioribus. MASC. Involucro conclusi diphyllo, caduco, foliolis ovato-oblongis, concavis, carinatis, acuminatis, undiquè acumine excepto pilosis, singulo foliolo ægrè bipartibili. Calyx pilosus, campanulatus, octofidus, laciniis obtusis, quatuor exterioribus alternis majoribus. Corolla nulla. Filamenta staminum brevia, decem ad viginti, rarè plura fertilia, in centro calycis inter se subcoalita; antheræ oblongæ, subretusæ, adnatæ, biloculares, inclusæ, plurimæ squamiformes, compressione abortivæ. FOEM. Calyx et involucrum ut in mare. Corolla nulla, nisi foliola velis oblonga, pilosa, acuminata, viginti ad triginta versùs summum calycis intùs imbricata. Germina numerosa (40-50),

ovata, pilosa, stylis simplicibus, longis, filiformibus, pilosis; stigmatibus totidem subacutis. Capsulæ ellipticæ, pilosæ, stylo plumoso aristatæ (calyce in receptaculum demutato), receptaculo impositæ hemisphærico, concavo, cupulæformi, piloso, crassiusculo, foliolis suprà dictis persistentibus radiato. Integumentum exterius coriaceum, tenue, interius membranaceum. Corculum basim versùs perispermi carnosi, butyracei, parvum, teretiusculum; radiculâ crassâ, inferâ, cotyledonibus brevissimis.

Habitat in capite Van-Diemen.

1. Masculus flos, involucro contectus. 2. *Idem*, involucro dehiscente. 3. *Idem*, jam delapso involucro. 4. *Ejusdem* longitudinalis sectio, staminibus conspicuis. 5. Stamina aucta, calyce orbiculatim secto. 6. Stamen seorsùm auctius. 7. Fœmineus flos. 8. *Idem*, ætate provectior, involucro dehiscente. 9. *Idem*, jam delapso involucro. 10. *Ejusdem* longitudinalis sectio, germinibus conspicuis. 11. Capsulæ receptaculo impositæ. 12. Receptaculum separatim. 13. Capsula plumoso stylo aristata. 14. *Eadem*, pilis denudata. 15. Seminis aucti sectio longitudinalis, corculo naturali situ conspicuo. 16. Corculum separatim auctius.

Obs. Hoc genus à Pavoniâ, *Fl. Per. Gen.*, *pag.* 127, *tab.* 28, distinctum involucro præsertim, staminum formâ et insertione, receptaculoque haud quadripartito, Ranunculis duco adnumerandum esse...... Addam partes Atherospermæ moschatæ ferè omnes, imprimisque semina myristicam nucem redolere.

PHYLLANTHUS.

MASC. Calyx sexpartitus. Corolla nulla. Stamina tria monadelpha, basive approximata. FOEM. Calyx ut in mare. Corolla nulla. Germen basi sex duodecimve glandulosum. Styli tres bifidi. Capsula tricocca, trisperma.

PHYLLANTHUS CALYCINA. Tab. 225.

Phyllanthus foliis elliptico-oblongis, subspatulatis; floribus solitariis, axillaribus, pedunculatis, terminalibusve racemosis; calyce longiori capsulâ.

Frutex sesquipedalis et ultrà, ramis teretiusculis, exasperatis foliorum cicatricibus, ramulis summis trigonis. Folia elliptico-oblonga, infrà attenuata, subacuminata, avenia, vix petiolata, alterna, stipulis ovatis, petiolorum

longitudine. Flores pedunculis longitudine foliorum suprà incrassatis, axillares, solitarii, terminalesve racemosi, masculi fœmineis immixti. MASC. Calyx sexpartitus, laciniis oblongis, pallidus, fulvidusve, persistens. Corolla nulla. Filamenta tria staminum in centro calycis, eodemque breviora, inter se basi approximata, glandulisque cincta ellipticis, sex, laciniis calycinis alternis; antheræ biloculares, suborbiculatæ, didymæ. FOEM. Calyx ut in masculis, sæpiùs tamen quinquepartitus. Corolla pariter nulla. Germen superum, globulosum, glandulis cinctum ovatis, quinque ad sex, distinctis, laciniis calycynis alternis, maturo fructu in annulum quinque ad sexangulatum inter se coalitis; styli tres bifidi, stigmatibus obtusis. Capsula orbiculata, subtrigona, depressa, lineis elevatis sex distincta, calyce brevior, tricocca; cocculi bivalves, chartacei, dehiscentes elasticè, haud difficulter ab epidermide secedentes, dispermi, seminibus triquetris, dorso convexis; receptaculo pyramidali, vix capsulæ longitudine. Corculum in perispermo carnoso, radiculâ superâ, teretiusculum, incurvum.

Habitat in terrâ Van-Leuwin.

1. Masculus flos. 2. *Idem*, auctus. 3. Fœmineus flos, germine subadulto. 4. Capsula cum calyce. 5. Cocculus seorsùm dehiscens, seminibus conspicuis. 6. Semina situ diverso, separata.

CLASSIS XXII.

DIOECIA.

TRIANDRIA.

RESTIO.

Spicae squamis imbricatae coriaceis. MASC. Calyx hexaphyllus, persistens. Stamina tria. FOEM. Calyx saepiùs ut in mare. Germen superum. Styli duo ad tres. Nucula capsulave uni ad trilocularis (1).

RESTIO TETRAPHYLLUS. Tab. 226 et 227.

Restio culmo dichotomo, folioso; ramis compressis; spicis paniculatis, erectis, pedunculatis; calyce fœmineorum tetraphyllo.

Stolones sub squamis ovatis, striatis, lanâ densâ vestiti. Culmi semiorgyales et ultrà, teretes, vaginis coriaceis, subacuminatis, suprà ramosi, foliosi, ramis dichotomis, compressis, infrà trigonis, sub singulâ vaginâ lanâ stipatis. Flores in spiculis pedunculatis et paniculatis, squamis ovatis, acuminatis, coriaceis, imbricatis stipati; masculi in stirpe diversâ à fœmineis sejuncti. MASC. Spiculae subglobosae, squamis unifloris. Calyx hexaphyllus, foliolis

(1) Locula tot esse quot styli, nisi abortu evanescant, valdè conjiciendum est.

æqualibus, oblongis, membranaceis, obtusis, subscariosis. Corolla nulla. Filamenta tria staminum calyce longiora, antheris versatilibus, ovatis, bilocularibus. FOEM. Spiculæ ovato-oblongæ, squamis unifloris (bifloris interdùm), duplò ferè latioribus quàm in masculis. Calyx tetraphyllus, foliolis æqualibus longitudine, membranaceis, subscariosis, oblongis, acutis, binis exterioribus conduplicatis, carinatis, cæteris planis. Corolla nulla. Filamenta staminum duo triave germine breviora, antheris ellipticis, sterilibus. Germen superum, ovato-oblongum, plano-compressum; styli duo, filiformes, recurvi, intùs pilosiusculi; stigmatibus acutis. Capsula ovato-oblonga, compressa, utroque margine membranacea, bilocularis, non dehiscens, seminibus solitariis, oblongis, hìnc indèque acutis.

Habitat in capite Van-Diemen.

Tab. 226. Masc.... 1. Spicula. 2. Flos seorsùm expansus, squamâ stipatus. (Figuræ omnes auctæ.)

Tab. 227. Foem.... 1. Spicula paululùm aucta. 2. Flos auctior, squamâ stipatus. 3. *Idem*, valdè auctus, expansus, squamâ sejunctâ. 4. Capsula aucta.

CALOROPHUS.

MASC. Calyx bibracteatus, hexaphyllus, glumaceus. Corolla nulla. Stamina tria. FOEM. Calyx et bracteæ ut in mare. Corolla nulla. Germen superum; styli tres. Capsula trilocularis, loculis monospermis. *Etymolog.* à καλωστρόφος, restio, propter ejusdem cum Restione affinitatem.

CALOROPHUS ELONGATA. Tab. 228.

Calorophus culmo ramoso, aphyllo; floribus masculis sessilibus; pedunculo fœmineorum elongato.

Culmi debiles, aphylli, semiteretes, subdichotomi; ramulis ut plurimùm flexuosis; vaginis oblongis, coriaceis, acumine brevi, reflexo auctis. MASC. Flores solitarii ad terni è singulâ vaginâ, subsessiles. Calyx glumaceus, hexa-

phyllus, foliolis ovato-oblongis, acutis, brevissimo acumine sæpiùs inflexo, tribus exterioribus alternis minoribus, bracteis infrà stipatus binis, oppositis, foliolis calycinis conformibus, subhyalinis. Corolla nulla. Filamenta tria staminum imò calyci inserta, foliolis interioribus opposita, iisdemque longiora; antheris oblongis, versatilibus. Germen abortivum, minimum. FOEM. Flores è singulâ vaginâ pedunculo elongato solitarii, (rarè bini, altero subsessili, altero pedunculato); calyce præterea bracteisque ut in mare. Corolla nulla. Filamenta tria staminum brevia, antheris suborbiculatis, minimis, sterilibus. Germen superum, teretiusculum, subtruncatum; styli tres, subulati, distantes, suprà papillosi, stigmatibus acutis. Capsula subglobosa, tenuissimè striata, infrà attenuata, orbiculo depresso stylisque coronata, trilocularis, (immatura), seminibus ovatis, solitariis, loculorum summo affixis.

Habitat in capite Van-Diemen.

Fig. 1. Masc.... 1. Flores è vaginâ bini. 2. Flos seorsùm. 3. Bracteæ. (Omnia aucta.)

Fig. 2. Foem.... 1. Flos bracteis stipatus. 2. *Idem*, seorsùm. 3. Bracteæ. 4. Pistillum staminibus sterilibus conspicuis. 5. Capsula immatura, conspicuis staminibus æquè sterilibus. (Figuræ omnes auctæ.)

Obs. Genus ab Elegiâ et Restione sat distinctum, Juncis similiter consociandum palàm est.

MONADELPHIA.

SCHŒNODUM.

Spiculæ squamis imbricatæ coriaceis. MASC. Calyx hexaphyllus, persistens, glumaceus. Corolla nulla. Filamentum triantheriferum. FŒM. Calyx ut in mare. Corolla nulla. Germen superum; stylus trifidus. Capsula monosperma. *Etymolog.* à σχοινώδης, juncinus, è juncorum familiâ.

SCHŒNODUM TENAX. Tab. 229.

SCHOENODUM culmis simplicibus, aphyllis; paniculâ fœmineorum contractâ; spicis masculorum interruptis.

RADICES cortice medullaceo-fungoso obductæ, teretes, vix divisæ. Culmi erecti, simplices, aphylli, teretes, vaginis oblongis, acuminatis, infrà squamis ovato-oblongis, coriaceis, imbricatis, castaneis, nitidis contecti. MASC. Spicæ palmares, interruptæ, spiculis elliptico-oblongis, spathâ cinctis latiusculâ, acuminatâ, compositis è fasciculis sex ad octofloris, squamâ ovatâ, acuminatâ interstinctis. Singuli flores foliolo stipati ovato-lanceolato, subhyalino, calyce paulò longiori. Calyx hexaphyllus, foliolis oblongis, æqualibus, subhyalinis. Corolla nulla. Filamentum columnare calyce longius, ex ejusdem centro, apice antheriferum; antheris tribus, versatilibus, oblongis, bilocularibus, arcuatis, hìnc indèque bifidis. FOEM. Panicula contracta, palmaris, spiculis elliptico-oblongis, sessilibus pedunculatisque, imbricatis squamis ovato-oblongis, acuminatis, unifloris. Calyx hexaphyllus, foliolis oblongis, inæqualibus, subhyalinis, binis scilicet interioribus planiusculis, intermediorum longitudine, exterioribus duobus longioribus, ut bina intermedia conduplicatis carinatisque. Corolla nulla. Germen superum, oblongum; stylus calyce longior, trifidus, suprà papillosus; stigmata simplicia, obtusa. Capsula ovato-oblonga, membranacea, unilocularis, (immatura); semen fovens unicum, conforme.

HABITAT in capite Van-Diemen.

Fig. 1. MASC.... 1. Masculus flos auctus, expansus, foliolo stipatus.

Fig. 2. FOEM.... 1. Fœmineus flos auctus, expansus, foliolo squamâve stipatus.

OBS. Hoc genus esse Juncis consociandum nullus dubitat.

CLASSIS

CLASSIS XXIII.

POLYGAMIA.

MONOECIA.

SPINIFEX.

HERMAPHROD. Calyx, gluma bivalvis, uni ad biflora. Corolla bivalvis, mutica. Stamina tria. Styli duo. MASC. Calyx, gluma bivalvis, biflora, valvulis rachi subparallelis. Corolla bivalvis, mutica. Stamina tria.

SPINIFEX HIRSUTUS. Tab. 230 et 231.

Spinifex foliis inermibus, hirsutis. Glumâ hermaphroditorum uniflorâ; aristâ sub basi longissimâ.

Culmus sesquipedalis et ultrà, tenuissimè striatus, teres, farctus, vix pilosus, infrà debilis, procumbens. Folia subulata, inermia, vaginantia, spithamea et ampliùs, extùs præsertim pilosa, inferiora ad nodos plura, equitantia. HERMAPHROD. In capitulum bracteis foliaceis stipatum glomerati, sessiles, à masculis in stirpe diversâ sejuncti, foliis oblongis, acutis, gramineis interstincti, aristâ sub basi longissimâ, pilosiusculâ, foliolis binis, inæqualibus, oblongis, acutis involucrati, plurimi compressione abortivi. Calyx, gluma bivalvis, uniflora, valvulis acutis, subæqualibus, suprà pilosis, ciliatis.

Corolla paulò calyce brevior, valvulis æqualibus. Squamulæ genitalia cingentes oblongæ, rufo-hyalinæ. Filamenta tria staminum filiformia, corollâ longiora; antheris bilocularibus, subhastatis. Germen superum, ovatum; styli duo, staminum longitudine; stigmatibus barbatis. Semen ovato-oblongum, sulcatum, nudum, farinosum. FOEM. Spicæ foliis gramineis interstinctæ, in capitulum bracteis foliaceis stipatum aggregatæ; rachi utrinquè nudâ, subulatâ, vix pungenti. Calyx, gluma bivalvis, biflora, valvulis rachi subparallelis, striatis, æqualibus, subacutis, suprà pilosiusculis. Corolla bivalvis, calyce longior, valvulis linearibus, acutis, æqualibus, suprà pilosiusculis. Squamulæ genitalia cingentes suborbiculatæ, rufo-hyalinæ. Filamenta tria staminum filiformia, corollâ longiora; antheris oblongis, bilocularibus, hinc indèque bifidis.

HABITAT in terrâ Van-Leuwin.

Tab. 230. HERMAPHROD.... 1. Flos cum involucro. 2. *Idem*, foliolo majori involucri dempto. 3. *Idem*, aristâ demptâ, glumâ calycinâ minorique foliolo involucri expansis. 4. Corolla expansa, pistillo et staminibus conspicuis.

Tab. 231. MASC.... 1. Spica cum folio gramineo. 2. Gluma biflora. 3. Flores bini, glumâ sejunctâ. 4. Gluma seorsùm. 5. Flos separatim.

OBS. Hanc novam speciem Polygamam esse dioïcam unusquisque adnotabit.

DISARRENUM.

CALYX, gluma bivalvis, triflora; centrali flore hermaphrodito, binis lateralibus masculis. HERMAPHROD. Corolla bivalvis, mutica. Stamina tria. Styli duo. Semen unicum. MASC. Corolla bivalvis, valvula exterior aristata. Stamina tria. *Etymolog.* à δὶς, bis, ἄῤῥην, mas, flores propter binos laterales masculos.

DISARRENUM ANTARTICUM. Tab. 232.

Disarrenum paniculâ subsecundâ; foliis squarrosis, ut culmi striatis.

Gramen semiorgyale et ultrà. Culmi erecti, geniculati, teretes, striati. Folia linearia, acuta, utrinquè scabra, striata; ligulâ vaginarum denticulatâ, sæpiùs laciniatâ. Panicula spithamea, subsecunda, valvulis calycinis nitida. Calyx, gluma bivalvis, triflora, valvulis ovato-oblongis, acutis, membranaceis, hyalinis, glabro-fulgidis, exterior minor. HERMAPHROD. Flos centralis, brevi suffultus pedicello. Calyx nullus. Corollæ gluma bivalvis, valvula exterior ovato-oblonga, coriacea, subquinquenervis, dilutè castanea, mutica (aristæ rudimento versùs apicem interdùm munita), suprà pilosa; valvula interior minor, membranacea, marginibus inflexis ovato-oblonga, suprà emarginata. Staminum filamenta tria capillaria, corollâ breviora; antheræ oblongæ, hìnc indèque bifidæ, biloculares. Germen superum, ovato-oblongum; styli duo ad basim inter se approximati; stigmata villosa. Semen unicum, ovato-oblongum, suprà acutum, corollæ glumâ tectum. MASC. Flores bini laterales, sessiles. Calyx nullus. Corolla staminaque ut in hermaphrodito, glumâ exteriori manifestè insuper quinquenervi, margine ciliatâ dorsoque aristatâ, aristâ rectâ vix eâdem dimidio breviori.

Habitat in capite Van-Diemen.

1. Gluma calycis triflora. 2. *Idem*, glumâ calycis demptâ. 3. Masculus flos auctus, expansus. 4. Flos hermaphroditus similiter expansus, auctus. 5. Pistillum auctum. 6. Semen.

Obs. Iª. Collocandum genus propè Tetrapogon, Cel. *Desfontaines*, *Fl. atl.*, *tom.* 2, *p.* 388, *tab.* 255, huicque forsitan associandi Holcus odoratus et H. latifolius, *Linn.*

Obs. IIª. Hanc conjicio plantam eamdem cum Aristâ antarticâ, *Forst.*, *prodr.* 41. uti saltem ex brevi nimiùm ejusdem Cel. auctoris descriptione erui potest.

SPERMAXYRUM.

MASC. Calyx monophyllus. Corolla pentapetala, vix colorata. Staminum filamenta novem stipiti centrali affixa, horum sex filiformia, sterilia, tria cilindracea, breviora, antherifera. FOEM. Calyx et corolla ut in mare. Germen ovatum; stylus crassiusculus; stigma trifidum. Capsula unilocularis, apicem versùs elasticè bivalvis, calyce libero tecta. Semen unicum conforme. Flores etiam in eâdem stirpe Hermaphroditi perpauci; his omnia maris et fœminæ, filamentis staminum ad basim styli affixis. *Etymolog.* à σπερμα, semen, ἄγκυρα, anchora, propter funis umbilicalis anchoræ formam.

SPERMAXYRUM PHYLLANTHI. Tab. 233.

Spermaxyrum foliis ellipticis, aveniis, suprà emarginatis, acuminatis.

Frutex orgyalis et ultrà, ramis numerosis, teretibus, alternis ut folia sessilia, elliptica, avenia, subcrenata, ad apicem emarginata nervoque medio ultrà producto paululùm acuminata. Flores solitarii, axillares, pedunculati longitudine foliorum, masculi in eâdem stirpe à fœmineis perpaucisque hermaphroditis distincti. MASC. Calyx campanulatus, limbo patulo, integerrimo. Petala quinque, lanceolata, viridi albidoque varia, calyci sub limbo inserta. Stamina crassiusculo brevique stipiti centrali affixa, filamentis sex sterilibus filiformibus, vix petalorum longitudine, cæteris tribus brevioribus, crassiusculis, fertilibus; antheris sagittatis, bilocularibus. FOEM. Calyx et corolla ut in mare. Germen è fundo calycis, ovatum; stylus teres, subcrassus, petalis paulò brevior; stigma trifidum, crassiusculum. Capsula subglobosa, unilocularis, apicem versùs elasticè dehiscens, calyce adpresso, libero tecta. Semen unicum, subglobosum, albidum, longitudinaliter semicinctum fune umbilicali atro, filiformi, suprà sagittato, in capsulæ fundo ex unâ parte, ad apicem seminis ex alterâ affixo. Corculum immaturum, parvum, lineare, radiculâ superâ in

perispermo carnoso, oleoso. HERMAPHROD. Floribus omnia maris et fœminæ, filamentis staminum stylo ad basim affixis.

Habitat in terrâ Van-Leuwin.

1. Flos masculus. 2. *Idem*, paululùm auctus, sejunctis petalis. 3. Flos hermaphroditus, petalis demptis, paululùm auctus. 4. Fœmineus flos pariter auctus, petalo unico superstite. 5. Capsula calyce tecta. 6. *Ejusdem* sectio transversalis, semine intacto. 7. Capsula dehiscens, calyce sejuncto. 8. Semen.

Obs. Genus Euphorbiis adnumerandum. Nùm capsula unilocularis abortu? Juniora nihilominùs observata germina unicum semper præbuere loculamentum.

MIMOSA.

HERMAPHROD. Calyx quinquedentatus pentaphyllusve. Corolla quinquefida aut pentapetala. Stamina quinque vel plura. Legumen polyspermum. MASC. Hermaphroditis, demptis pistillis, simillimi.

MIMOSA COCHLEARIS. Tab. 234.

Mimosa foliis lanceolatis, mucronatis, nervosis; capitulis vix foliorum longitudine pedunculatis; calycinis foliolis cochleariformibus.

Frutex ramosissimus, vix orgyalis, ramis teretibus, ramulis pilosiusculis, sub foliis longitudinaliter elevatis, compressis trigonisve. Folia lanceolata tri ad quinquenervia, cuspide subrufâ rigidâque mucronata, pilosiuscula, sessilia, alterna; stipulis fulvidis, subulatis, caducis. (Nùm primordialia pinnata?) Capituli pedunculati, axillares, solitarii, paululùm foliis breviores; hermaphroditis floribus masculi fœmineique immixti, singulis squamâ ovatâ, caducâ, infrà stipatis. HERMAPHROD. Calyx longitudine ferè corollæ, pentaphyllus, foliolis suprà dilatatis, ellipticis, excavatis, ciliatis. Corolla tubo brevi infundibuliformis, quinquefida, laciniis ovatis, inflexis. Filamenta staminum nume-

rosa, filiformia, distincta, corollâ paulò longiora; antheris suborbiculatis, bilocularibus. Germen superum, ovatum; stylus cilindraceus, staminum longitudine; stigma obtusum. Legumen lineari-oblongum, hìnc indèque acuminatum, rectiusculum, marginibus lineâque longitudinali mediâ utrinquè luteolum, uniloculare, bivalve. Semina pauca ad octo, elliptica, compressa, rufescentia, ocello sordidè sulphureo, striâ circumscripto, in medio utrinquè notata; fune umbilicali brevi, caruneulato. MASC. Numerosi. FOEM. Verò perpauci, omnes demptis staminibus aut pistillis hermaphroditis simillimi.

Habitat in terrâ Van-Leuwin.

1. Flos. 2. Calyx, foliolis naturali situ, basi juxtà se invicem positis. 3. Corolla seorsùm. 4. Stamen. 5. Pistillum. (Figuræ præcedentes auctæ.) 6. Semen.

MIMOSA SALIGNA. Tab. 235.

Mimosa foliis linearibus, enerviis, longissimis; capitulis pedunculatis, valdè folio brevioribus.

Frutex sesquiorgyalis, ramis teretibus, subflexuosis, ramulis triquetris. Folia linearia, utrinquè acuminata, enervia, subincurva, sesquipalmaria et ampliùs, ut tota planta glabra. Capituli axillares, solitarii, pedunculo striato, foliis multùm breviores; hermaphroditis floribus masculi plurimi immixti, squamulâ baseos stipante ovato-acutâ, caducâ. HERMAPHROD. Calyx monophyllus, angulatus, quinquefidus. Corolla vix calyce duplò longior, subinfundibuliformis, tubo quinquestriato, limbo quinquefida, laciniis ovato-oblongis, inflexis. Filamenta staminum numerosa (100 circiter), obversè subulata, duplò ferè longiora corollâ; antheris subovatis, bilocularibus. Germen ovato-oblongum, glabrum; stylus lateralis, cilindraceus, paululùm staminibus longior; stigma truncatum. Legumen lineari-oblongum, hìnc indèque acuminatum, compressum, utroque margine luteolo repandum, uniloculare, bivalve. Semina pauca ad decem, elliptica, compressa, fune umbilicali vix carunculato, iisdem dimidio breviori. Aliàs ut in præcedenti specie.

Habitat in capite Van-Diemen.

1. Flos. 2. Calyx separatim. 3. Corolla. 4. Stamen. 5. Pistillum. (Figuræ præcedentes auctæ.) 6. Semen.

MIMOSA SUAVEOLENS. Tab. 236.

MIMOSA foliis linearibus, acuminatis, rectis, margine cartilagineis, primordialibus pinnatis; ramis triquetris. *Smith, Linn. Trans.* 1, *p.* 252.

FRUTEX erectus, semiorgyalis et ultrà, paululùm ramosus, ramis triquetris, sub basi foliorum longitudinaliter extantibus. Folia linearia, hinc indèque acuminata, rectiuscula, avenia, palmaria, utroque margine fulvido, subcartilagineo, primordialia bipinnata, petiolo communi teretiusculo vel foliaceo. Capituli squamis ovatis, caducis interstincti, racemosi, axillares, pauciflori, masculi plurimi hermaphroditis perpaucis immixti, squamulâ baseos ovatâ, margine tomentoso fimbriatâ, corollâ longiori. HERMAPHROD. Calyx pentaphyllus, (rariùs tetraphyllus), foliolis difformibus, spatulatis linearibusve, acuminatis, suprà ciliatis. Corolla, petala quinque, (rariùs quatuor), obovato-oblonga, calyce paulò longiora. Stamina numerosa (50-60), corollâ triplò longiora. Stylus vix staminum longitudine. Legumen ovato-rhomboïdeum aut oblongum, compressum, biloculare, bivalve. Semina pauca ad sex, undiquè fusca, elliptico-oblonga, striâ ocellari in medio utrinquè conformi; fune umbilicali brevi, crassiusculo. Cæterùm ut in specie præcedenti.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Flos. 2. Calyx seorsùm. 3. Corolla. 4. Petalum separatìm. 5. Stamen. 6. Pistillum. (Figuræ præcedentes auctæ.) 7. Leguminis sectio. 8. Semen.

OBS. Hanc à Mimosâ angustifoliâ, *Jacq. Schoenb.* 3, *p.* 74, *tab.* 391, esse flore præsertìm distinctam, omnibus palàm est.... Jam sunt dudùm elapsi flores cùm adparent fructus, undè ramulus florifer separatìm à fructigero depingendus erat. Folia primordialia seorsùm etiam fuere delineata.

MIMOSA SOPHORÆ. Tab. 237.

MIMOSA foliis obovato-oblongis, nervosis, primordialibus pinnatis; spicis geminis, sessilibus; corollâ tetrapetalâ; leguminibus subtorulosis.

ARBOR quinqueorgyalis et ultrà; trunco pedem crasso; ramis divaricatis,

teretibus, numerosis. Folia obovato-oblonga lanceolatave, bi ad quinquenervia, puncticulis extantibus numerosis, fuscis aut virentibus utrinquè adspersa, subpetiolata, primordialia bipinnata, petiolo communi lineari, subtereti vel foliaceo utroque margine dilatato. Spicæ sessiles, geminæ sæpiùs, axillares, floribus squamulâ stipante, ciliatâ, suborbiculatâ interstinctis, masculis ut plerùmque numerosioribus. HERMAPHROD. Calyx quadrifidus, vix dimidiò corollâ brevior. Petala quatuor, ovata. Filamenta staminum numerosa (30 circiter), filiformia, paululùm longiora corollâ. Germen globosum, pilosiusculum; stylus vix staminibus longior; stigma subcapitatum. Legumen flexuosum, teretiusculum, subtorulosum, hinc indèque acuminatum, foliis duplò longius, uniloculare, bivalve. Semina pauca ad octo, fune umbilicali longo, intorto, plicaturis adpressis carunculam æmulante. Cæterùm ut in Mimosâ suaveolenti.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Flos. 2. Petalum. 3. Calyx cum pistillo. 4. Pistillum separatim. (Figuræ omnes auctæ.)

OBS. Hanc cujus ramulus in tabulâ seorsùm delineatus folia ostendit primordialia, distinctam esse à Mimosâ heterophyllâ, *Lam. Dict.* 1, *p.* 14, et M. simplicifoliâ, *Linn.*, patet floribus præsertìm spicatis, non verò capitatis, globosis. Differt imprimìs flore et fructu à Mimosâ longifoliâ, *Andrew. Bot. rep.* 207. *Vent.*, *Mal.* 62.

MIMOSA NIGRICANS. Tab. 238.

MIMOSA inermis, foliis bipinnatis, partialibus tri ad octojugis, extimis sub basi glandulosis; capitulis solitariis ad ternis.

FRUTEX orgyalis, ramulis teretibus, substriatis, pilosiusculis. Folia bipinnata, nigricantia, pinnis quaternis, tri ad octojugis, petiolo communi compresso, sub summis earumdem margine munito glandulâ unicâ (rariùs binâ), suborbiculatâ, excavatâ; stipulis subulatis, fulvidis. Capituli axillares, solitarii ad terni, pedunculati, foliis dimidiò breviores; masculis floribus, ut rariores hermaphroditi, squamulâ stipatis ovatâ, caducâ. HERMAPHROD. Calyx pentaphyllus, foliolis obovato-oblongis, ad apicem subretusis. Corolla tubo brevi, quinquepartita, laciniis inflexis. Stamina numerosa (150 circiter), longiora paululùm corollâ. Germen ovato-oblongum, glabrum; stylus staminum longitudine; stigma obtusum. Legumen oblongum, compressum, utroque margine dilutè rufum, uniloculare,

bivalve.

bivalve. Semina pauca ad decem, elliptica, mellina aut rufescentia, ocello utroque concolori, funiculo umbilicali brevi, vix carunculato. Aliàs ut suprà.

HABITAT in terrâ Van-Leuwin.

1. Flos. 2. *Idem*. 3. Calyx. 4. Corolla. 5. Stamen seorsùm. 6. Pistillum. (Figuræ præcedentes auctæ, primâ exceptâ.) 7. Leguminis sectio. 8. Semen.

CLASSIS XXIV.

CRYPTOGAMIA.

FILICES.

GYRATÆ.

GRAMMITIS.

Capsulæ in lineolis rectis, sparsis. Indusia nulla (1).

GRAMMITIS HETEROPHYLLA. Tab. 239.

Grammitis frondibus integerrimis pinnatifidisque, laciniis linearibus, obtusis, indivisis aut dentatis.

Filix vix spithamea, radicibus elongatis, filiformibus, ferrugineo-tomentosis aut nudis, fibrillas hinc indè exerentibus. Frondes confertæ, attenuatim ferè ad radicem usquè decurrentes, lineares, obtusæ, integerrimæ, vel laciniatæ aut pinnatifidæ laciniis elongatis, alternis, hinc indèque sensim mino-

---

(1) Monendum duco me ordinem et genera Synopsis filicum Cel. *Swartz* secutum fuisse.

ribus, linearibus, obtusis, inferioribus sterilibus sæpiùs undulatis, soriferis obtusè serrato-dentatis, soris ellipticis, obliquis, summo cujusvis serraturæ approximatis; stipitibus è denso fasciculo squamularum unguicularibus, cilindraceis. Capsulæ dilutè rufæ, longitudine pedicelli; articulis gyri vel annuli quatuordecim; seminibus globulosis; indusio prætereà nullo.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Capsula cum pedicello, jam annulo paululùm secedente. 2. *Eadem*, rupta. 3. Semina. (Figuræ auctæ.)

Obs. I^a. Quàm parvi sint, ex speciminibus quibusdam, limites inter grammitim et polypodium hâc novâ specie non secùs ac aliis jam evulgatis patebit.

Obs. II^a. Articulorum seu nodulorum annuli numerus sat constans forsitan in descriptione non prætermittendus.

POLYPODIUM.

CAPSULÆ in puncta subrotunda, sparsa congestæ, absque indusio.

POLYPODIUM SCANDENS. Tab. 240.

POLYPODIUM frondibus simplicibus, lobatis pinnatifidisque, laciniis lineari-lanceolatis, remotis, undulatis; stolonibus paleaceis, radicantibus; soris solitariis.

POLYPODIUM *scandens*, frondibus pinnatifidis, laciniis linearibus, remotis, obtusis, undulatis; stolonibus paleaceis, radicantibus. *Swartz, fil. p.* 31. *Forst. prodr.* n°. 437. *Schkuhr, Cr. gew. tab.* 8.

SURCULI repentes, longissimi, subcompressi, simplices aut divisi, squamis subulatis, fuscis stipati, imis truncis arborum radiculis elongatis, nudis ferrugineove-tomentosis adnati. Frondes spithameæ ad sesquipedales, simplices, lineari-oblongæ, obtusæ, repandæ, subundulatæ, vel lobatæ aut sinuato-pinna-

...ifidæ, laciniis obtusis, ovatis, linearive-lanceolatis, repandis, undulatis, utrinquè glabræ, costâ squamis ovatis, brevibus, hyalinis perpaucis raró munitâ; stipitibus teretiusculis, uncialibus ad spithameis. Sori solitarii, majusculi, sub-impressi, paginæ frondis aversæ pustulis discoïdeis, nervulo capsularum nutritio unico aut bino ad centrum usquè depressum producto. Pedicellum sescuplex longitudinis capsulæ, annulo castaneo aut fulvido quindecimarticulato; seminibus reniformibus, oblongis, ampliusculis. Indusio nullo.

Habitat in capite Van-Diemen.

1. Capsula cum pedicello, jam annulo paululùm secedente. 2. *Eadem*, rupta. 3. Semina. (Figuræ omnes auctæ.)

Obs. Hanc Filicem in *Schkuhr, Cr. gew., tab.* 8, depictam, iterùm delineandam arbitratus sum, quippè formam ejusdem variam ostendere non alienum existimavi. Animadvertet unusquisque soros initio parvos, ut in Cl. *Schkuhr* figurâ et præsentis unicâ fronde, sat amplam extensionem prætereà maturitate capsularum consecutos fuisse.

POLYPODIUM RUGOSULUM. Tab. 241.

Polypodium fronde supradecompositâ, foliolis subbipinnatis, pinnulis elliptico-oblongis, obtusè serratis; rachibus pilosis stipiteque rugosulis.

Surculus elongatus, repens, substriatus, teretiusculus, radiculis fibrosis; fronde semiorgyali et ultrà, supradecompositâ, foliolis inferioribus bipinnatis, pinnulis elliptico-oblongis, obtusè serratis; soris subrotundis, nudis; stipite cilindraceo, sulcato, vix anserinâ pennâ crassiori, ut raches pilosæ, sulcatæ, subtetragonæ rugoso. Capsulæ longitudine pedicelli; annulo rufo; seminibus globulosis.

Habitat in capite Van-Diemen.

1. Pinnulæ binæ seorsùm. 2. Capsulæ. 3. Semina. (Figuræ omnes auctæ.)

Obs. Tabulam, partem ostendere frondis superiorem, notare expedit.

ASPLENIUM.

Capsulæ in lineolis rectis, sparsis dispositæ. Indusia è venis lateraliter orta, costam versùs dehiscentia.

ASPLENIUM OBLIQUUM. Tab. 242. Fig. 1.

Asplenium fronde pinnatâ, pinnis trapezio-oblongis, acuminatis, obtusè serratis, stipite squamuloso. *Swartz, fil. p.* 78. *Forst. prodr.* n°. 429.

Filix sesquispithamea ad bipedalis, radiculis subfusco-tomentosis, crassiusculis. Frondes è radice plures, lanceolatæ, pinnatæ, pinnis alternis oppositisque, subpetiolatis (petiolo in rachim compressam, hìnc convexam indè bistriatam subdecurrente), trapezio-oblongis, utrinquè basi obliquè truncatis, coriaceis, margine crassiusculis, subcartilagineis, dorso nervosis, pallidioribus, superioribus præsertìm acuminatis (acumine obtuso), serraturis omnium obtusis, æqualibus; stipite insuper semitereti, sulcato, subfusco, squamulis raris, caducis ut rachis hìnc indè munito, infràque squamis densis, longis, subulatis, hyalinis. Sori extantes, obliqui, capsulis fusco-ferrugineis, dimidiò pedicello brevioribus; seminibus ovatis.

Habitat in capite Van-Diemen.

1. Pinnæ sectio. 2. Capsula. 3. *Eadem*, rupta, seminibus conspicuis. (Figuræ omnes auctæ.)

ASPLENIUM OBTUSATUM. Tab. 242. Fig. 2.

Asplenium fronde pinnatâ, pinnis oblongis, obtusis, serratis, basi obliquè truncatis; soris parallelis. *Swartz, fil. p.* 78. *Forst. prodr.* n°. 430.

Filix pollicaris ad spithamea, stolonifera, stipitibus subcongestis, teretiusculis, striatis, viridibus, squamis subulatis infrà stipatis. Frondes oblongæ vel obovatæ, simplices aut ternatæ vel pinnatæ, pinnis oblongis obovatisve, rigidiusculis, dorso pallidè viridibus, subæqualiter obtusè serratis, vix petiolatis, petiolis subdecurrentibus, plurimis basi obliquè truncatis. Sori obliqui, aliaque omnia ut in præcedenti specie.

Habitat in capite Van-Diemen.

CÆNOPTERIS.

Capsulæ in lineolas submarginales ordinatæ. Indusia è venis lateraliter orta, exteriùs dehiscentia.

CÆNOPTERIS APPENDICULATA. Tab. 243.

Cænopteris fronde pinnatâ, pinnis lineari-lanceolatis, basi sursùm appendiculatis, laciniis oblongis, subacuminatis, sparsè bifidis.

Filix sesquipalmaris ad dodrantalis, stipitibus è radice pluribus, fronde dimidiò brevioribus, semiteretibus, sulcatis, subviridibus, squamis subulatis infrà stipatis. Frondes lanceolatæ, pinnatæ, pinnis alternis, petiolatis, lineari-lanceolatis, rectiusculis subfalcatisve, pinnatifidis, inferioribus præsertìm suprà basim sursùm bipartitis, pinnâ brevi, petiolatâ, obtusâ, pinnatifidâ aut serratâ appendiculatis, laciniis subacuminatis, sparsè bifidis, fructigeris elliptico-oblongis, cæteris remotas serraturas æmulantibus. Sori indusiis extùs dehiscentibus, cinereis, membranaceis, paulò laciniis brevioribus; pedicello capsulis longiori; seminibus ovatis.

Habitat in capite Van-Diemen.

1. Pinnæ sectio. 2. Capsula. 3. *Eadem*, rupta, seminibus conspicuis. (Figuræ omnes auctæ.)

Obs. A Cœnopt. furcatâ, *Act. Nov. Petrop., tom. IX, tab. F, fig.* 1, hæc differt præsertìm stipite breviori fronde, pinnis lineari-lanceolatis, laciniisque subacuminatis.

PTERIS.

Capsulæ in lineam continuam ad marginem frondis digestæ; indusio è margine ipsius frondis inflexo, continuo, interiùs dehiscente.

PTERIS ESCULENTA. Tab. 244.

Pteris foliolis bipinnatis, pinnulis linearibus, decurrenti-coadunatis, terminalibus elongatis; rachi glabrâ. *Swartz, fil. pag.* 101. *Forst. prodr.* n°. 418.

Filix cubitalis ad semiorgyalis et ultrà, radice crassiusculâ, subhorizontali, nodulosâ, pilis crassis, rigidis, adpressis, castaneis, nitidis stipatâ; radiculis simplicibus, elongatis. Frons supradecomposita, foliolis bipinnatis, pinnis oblongis, acuminatis, sesquipollicaribus ad palmaribus, pinnulis linearibus, obtusis, hìnc convexis, transversè striatis, indè margine subrevoluto crenulatis, coriaceis, pollicaribus, basi decurrenti-coadunatis, inferioribus discretis interdùm pinnatifidis, superioribus sensìm brevioribus; stipite tetragono, scabriusculo, sulcis quatuor ut rachis longitudinaliter excavato, infrà (è parte sub terrâ defossâ) pilosiusculo, radiculasque rectas, simplices demittente. Sori continui, crassi, indusiis è margine subrevoluto membranaceis, intùs dehiscentibus; capsulis ferrugineis pedicelli ferè longitudine; seminibus ovatis.

Habitat in capite Van-Diemen.

1. Pinna fructigeri speciminis, mediocris staturæ. 2. *Ejusdem* sectio posticè visa, aucta. 3. Capsula auctior. 4. *Eadem*, rupta, seminibus conspicuis.

Obs. Amylaceâ radicum substantiâ, quam eliciunt mandendo, silvicolæ capitis Van-Diemen sustentantur.

PTERIS VESPERTILIONIS. Tab. 245.

Pteris foliolis bipinnatis, pinnulis ovato-lanceolatis, subrepandis, decurrenti-coadunatis, patentibus; rachi stipiteque glabris.

Filix quadri ad quinquepedalis, surculo repente, squamoso, teretiusculo, radiculis fibrillosis, vix pilosis. Frons supradecomposita, foliolis bipinnatis, pinnis lineari-lanceolatis, sesquipalmaribus ad spithameis, pinnulis ovato-lanceolatis, obtusis, patentibus, integerrimis (vel repandis, alas tunc vespertilionis paululùm æmulantibus), oppositis aut alternis, semipollicaribus et ultrà, basi decurrenti-coadunatis, inferioribus discretis, interdùm obtusè serratis, superioribus sensìm brevioribus; stipite teretiusculo, pennâ anserinâ vix duplò crassiori, glabro ut rachis semiteres atque sulcato, basi sub terrâ degente squamuloso, scabriusculo. Sori marginales, continui (rariùs interrupti), apice pinnularum libero; indusiis è margine subinflexo tenuibus, capsulis dilutè ferrugineis, vix pedicello dimidiò longioribus; seminibus ovatis.

Habitat in capite Van-Diemen.

1. Pinnæ sectio subtùs visæ. 2. Capsula aucta. 3. *Eadem*, rupta. 4. Semina ejusdem.

ONOCLEA.

Capsulae confertæ, dorsum totum pinnarum frondis diversæ occupantes; indusio è margine membranaceo frondis revoluto, continuo vel interrupto, interiùs dehiscente.

ONOCLEA NUDA. Tab. 246.

Onoclea frondibus sterilibus pinnatifidis, laciniis lanceolatis, subcrenulatis; fertilibus pinnatis, pinnis linearibus, acuminatis; indusiis nudis.

Filix

Filix pedalis ad brachialis, frondibus è radice crassâ, fibrosâ numerosis, coacervatis; sterilibus pinnatifidis, laciniis lanceolatis, acuminatis, vix crenulatis, ferè ad rachim usquè partitis, nervulis dorsalibus furcatis, nervoque brevi è rachi ad marginem in medio sinûs subtùs prominulo, superioribus ut inferiores obtusi sensìm minoribus, infimis discretis pinnas adnatas æmulantibus; frondes fertiles pinnatæ, centrales, pinnis adnatis, linearibus, acuminatis, inferioribus remotis. Stipites fusci, subtetragoni, infrà paleacei, suprà ut rachis semiteretes, sulcati. Sori inter costam et marginem pinnarum utrinquè, ut indusia crenulata, membranacea, haud paleacea, continui; capsulis numerosis, flavescentibus, vix dimidiò pedicello brevioribus; seminibus ovatis.

Habitat in capite Van-Diemen.

1. Pinnæ fertilis anticè posticèque visæ sectio. 2. Capsula aucta. 3. *Eadem*, rupta; seminibus conspicuis.

BLECHNUM.

Capsulæ in lineis longitudinalibus, solitariis, continuis, costæ frondis parallelis; indusio superficiario, continuo, interiùs dehiscente.

BLECHNUM PROCERUM. Tab. 247.

Blechnum frondibus pinnatis, pinnis sterilibus lato-lanceolatis, acuminatis, basi subcordatis, serrulatis, fructiferis linearibus, sterilibus sæpè oppositis. *Swartz, fil. pag.* 115.

Osmunda procera. *Forst. prodr.* n°. 414.

Onoclea procera. *Sprengel, Schrad. journ.*, 1791, 3, *p.* 267.

Filix cæspitosa, cubitalis ad sesquiorgyalis et ultrà, paleis squamisve denticulatis sensìm deciduis vestita; radice crassiusculâ, radiculis elongatis, fibrillosis, tomentoso-ferrugineis aut nudis. Frondes pinnatæ, pinnis oppositis aut

alternis, subpetiolatis, sterilibus lato-lanceolatis, acuminatis aut ellipticis, serrulatis, basi obliquè subcordatis, bipollicaribus ad sesquipalmaribus; pinnæ verò fructiferæ lineares, subacuminatæ, sterilibus oppositæ in eâdem rachi aut alternæ, rachimve totam, interdùm quoque eamdem tantùm ex maximâ parte occupantes, sterilibus scilicet imis perpaucis ex uno latere conspicuis; stipite teretiusculo, infrà squamuloso, ut rachis semiteres sulcato. Sori continui, pinnarum ferè longitudine (apiculo duntaxat earumdem nudo), costæ paleaceæ paralleli; indusiis margini pinnarum subcontiguis, integris, demùm laceris, intùs dehiscentibus; capsulis numerosis, vix pedicelli longitudine; seminibus ovatis.

Habitat in capite Van-Diemen.

1. Pinnæ fructigeræ subtùs visæ sectio. 2. *Ejusdem* costæ palea. 3. Capsula. 4. *Eadem*, rupta, seminibus conspicuis. (Figuræ omnes, dissimiliter verò auctæ.)

Obs. Hæc non distinguenda ab Onocleis quibusdam pinnarum fructiferarum structurâ sed earumdem situ, quod non semper obvium, ut ex suprà dictis patet..... Ad *Act. Erf.* 1802 citandi causâ referre non mihi etiam nunc licitum fuisse monendum duco.

LINDSÆA.

Capsulæ in lineâ continuâ à margine parùm remotâ; indusio superficiario, continuo, exteriùs dehiscente.

LINDSÆA LANCEOLATA. Tab. 248. Fig. 1.

Lindsæa fronde pinnatâ, pinnis lineari-lanceolatis, obtusis, serratis, alternis, subæqualibus.

Filix pedalis, stipite et rachi levibus, dorso planis, ad latera et anticè sulcatis. Frons pinnata, pinnis subæqualibus inter se, bipollicaribus, lineari-lanceolatis, obtusis, glabris, venulosis, apice serratis, subpetiolatis, alternis, fructiferis basi obliquè truncatis. Sori intrà marginem haud perlongè ab apice

et basi pinnarum producti, continui, angusti; indusiis superficiariis, incumbentibus, membranaceis, integerrimis, extùs dehiscentibus; capsulis cinereis, pedicello paululùm brevioribus; annulo fulvo.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Pinnæ sectio. 2. Capsula. 3. *Eadem*, rupta. (Figuræ omnes auctæ.)

ADIANTUM.

CAPSULÆ in punctis seu lineolis discretis, ad marginem frondis innatæ; indusiis membranaceis è margine ortis, replicatis, interiùs dehiscentibus.

ADIANTUM TRIGONUM. Tab. 248. Fig. 2.

ADIANTUM fronde supradecompositâ, pinnulis obovato-rhombeis, supernè crenulatis, incisis, sinubus soriferis; stipite trigono.

FILIX sesquipedalis, radice perpendiculari, vix divisâ, radiculas suprà numerosas, fibrillosas, ferrugineo-tomentosas aut nudas demittens. Frondes oblongæ, alternatìm supradecompositæ; pinnulæ obovato-rhombeæ, supernè crenulatæ, incisæ, sinubus semiorbiculatis, soriferis, nervis radiato-dichotomis utrinquè extantibus nervosæ; stipitibus confertis, infrà squamulosis, teretiusculis, moxque superiùs trigonis. Sori sub cujusvis incisuræ sinu majusculi; indusiis cum receptaculo reniformibus; capsulis paululùm pedicello longioribus; seminibus ovatis.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Pinnula. 2. Indusium subtùs visum cum receptaculo, capsulis conspicuis. 3. Capsula. (Figuræ omnes, dissimiliter verò auctæ.)

DICKSONIA.

Capsulae in punctis marginalibus, subrotundis, distinctis; indusio duplici, altero superficiario, exteriùs dehiscente, alio è margine frondis inflexo, interiùs dehiscente.

DICKSONIA ANTARCTICA. Tab. 249.

Dicksonia arborea, frondibus supradecompositis, foliolis bipinnatis, pinnulis ovatis, acutis, serratis; rachibus subpilosis, rugosulis.

Arbor triorgyalis et ultrà, trunco spithamam crasso, fibris numerosissimis densis, intertextis cincto, comâ frondosâ expansâ coronato. Frondes orgyales, lanceolatæ, supradecompositæ, foliolis alternis, inferioribus vix spithameis, bipinnatis, pinnis lanceolatis, pinnulis ovatis, sublanceolatis, adnatis, serratis, glabris; foliola infima sensìm minora ut superiora pinnata demùm pinnatifida, foliola verò media subbipinnata, vix pedalia. Rachis communis straminea, basi pilosa, mox glabra, subscabra, subtùs plana, lateribus compressis, suprà trisulca, vix pennâ anserinâ triplò crassior; raches partiales setis compressis intortis vestitæ. Sori globosi, indusio exteriori è margine inflexo pinnulæ excavato, semigloboso, interiori superficiario, conformi, minùs coriaceo. Capsulæ in receptaculo suborbiculato decem ad octodecim, vix pedicello longiores.

Habitat in capite Van-Diemen.

1. Racheos sectio, foliolo inferiori unico superstite. 2. Folioli medii pinna seorsùm, paululùm aucta. 3. Apicis frondis sectio. 4. Pinnula aucta. 5. Receptaculum capsulis ruptis fasciculoque pedicellorum auctis.

Obs. Plurimas inter arbores, hanc palmæformi conspectu insignem ostendit tabula quinta itineris gallicè inscripti *Voyage à la recherche de la Pérouse.*

HYMENOPHYLLUM.

Capsulæ in punctis marginalibus, subexertis, columnulæ adsidentes, intrà indusium bivalve, valvis exteriùs dehiscentibus.

HYMENOPHYLLUM FLABELLATUM. Tab. 250. Fig. 1.

Hymenophyllum frondibus pinnatis, ovatis, acutis, pinnis conformibus, subbipinnatifidis, superioribus decurrentibus, lacinulis obtusis, integris bifidisve; indusiis ovatis.

Filix è surculo repente, tomentoso ut radiculæ aut nudo, vix sesquipalmaris. Frons plana, ovata, acuta, sordidè purpurascens, membranacea, diaphana, pinnata, pinnis ovatis, acutis, ovatove-lanceolatis, subbipinnatifidis, oppositis aut alternis, superioribus in rachim teretem decurrentibus, lacinulis oblongis, obtusis, integris aut bifidis; stipite filiformi, frondis longitudine, infrà subtomentoso. Sori pinnarum laçinulas sparsìm terminantes, solitarii aut geminati, ovales; columnulâ frugiferâ elliptico-oblongâ, inclusâ; indusiis ovatis, bivalvibus, integerrimis, laciñularum latitudine; capsulis subimbricatis, sessilibus; seminibus ovatis.

Habitat in capite Van-Diemen.

1. Lacinulæ fructigeræ sectio. 2. *Eadem*, valvulâ alterâ reflexâ, capsulis conspicuis. 3. Columnula seorsùm, capsulis perpaucis residuis. 4 et 5. Capsulæ situ diverso. 6. Capsula rupta, seminibus conspicuis. (Figuræ omnes, dissimiliter verò auctæ.)

HYMENOPHYLLUM CUPRESSIFORME. Tab. 250. Fig. 2.

Hymenophyllum frondibus pinnatis, oblongis; soris supraaxillaribus, solitariis; indusiis ut pinnæ subbipinnatifidæ serratis.

Filix palmaris, surculo repente, ferrugineo-tomentoso ut radiculæ aut nudo. Frons pinnata, oblonga, subfusca, pinnis alternis, patentibus, pinnatifidis, serratis, unguicularibus, laciniis oblongis, simplicibus aut bipartitis; stipite brevi, filiformi. Sori oblongi, supraaxillares, solitarii; columnulâ frugiferâ subclavatâ, inclusâ; indusiis obovatis, bivalvibus, serratis. Aliàs ut in specie præcedenti.

Habitat in capite Van-Diemen.

1. Pinna cum indusio. 2. Indusium separatim. 3. *Idem*, valvulâ alterâ reflexâ, capsulis conspicuis. 4 et 5. Capsula integra; altera rupta, seminibus conspicuis. (Figuræ omnes, dissimiliter verò auctæ.)

RIMATÆ.

SCHIZÆA.

Capsulae subturbinatæ, appendiculis frondis unilateralibus insidentes, sessiles, supernè concentricè striatæ, altero latere dehiscentes; indusium è margine appendiculi inflexo, continuo.

SCHIZÆA FISTULOSA. Tab. 250. Fig. 3.

Schizæa fronde simplicissimâ, nudâ, filiformi, teretiusculâ; paribus appendiculorum secundis, subduodenis; stipitis baseos setis fistulosis.

Filix vix spithamea, radice crassiusculâ, setis fusco-ferrugineis, nitidis, fistulosis, semiunguicularibus stipatâ, radiculis elongatis, vix pilosis. Frondes numerosæ, congestæ, filiformes, stipitem æmulantes, teretiusculæ, nudæ, simplices, rigidiusculæ, anticè sulcatæ, appendiculis terminatæ secundis, sæpiùs per paria conniventibus (rarè subexpansis), paribus octo ad quindecim subcontiguis, oblongis, obtusis, obliquè striatulis, glabris, margine ciliato-laceris, vix semiunguicularibus; stipite è continuatâ fronde subtriquetro, unciali, paululùm eâdem crassiori, fusco, nitido, setis fistulosis infrà ut radix stipato. Capsulæ utroque latere costæ appendiculi serie solitariâ sessiles, ovales, utrinquè acuminatæ, obtusæ, ferrugineæ, vertice striato, pallidiori, anticè longitudinaliter hiantes; seminibus globosis; indusiis è marginibus appendiculorum inflexis, submembranaceis, ciliato-laceris.

Habitat in capite Van-Diemen.

1. Seta baseos stipitis. 2. *Ejusdem* sectio. 3. Appendiculum obliquo situ, capsulis partìm conspicuis. 4. *Idem*, capsularum situm ostendens. 5. Capsula visa posticè. 6. *Eadem*, dehiscens, anticè visa, seminibus conspicuis. 7. Semina scorsùm. (Figuræ omnes auctæ.)

LYCOPODINEÆ.

LYCOPODIUM.

Capsulæ axillares, sessiles, subsolitariæ, uniloculares, aliæ (antheræ quorumdam) reniformes, elasticè dehiscentes, bivalves, farinâ (semina) replætæ; aliæ bi ad tricoccæ, bi ad trivalves, corpusculis (seminibus?) unico ad sex, globosis.

Fructificationes spicis terminalibus insid entes, squamis interstinctæ; capsulis uniformibus, fariniferis.

LYCOPODIUM DENSUM. Tab. 251. Fig. 1.

Lycopodium foliis ternis verticillatis, imbricatis, sexfariis, acutis; caule erecto; ramulis densis, dichotomis; spicis sessilibus, teretiusculis.

Planta spithamea ad sesquipedalis, caule tereti erecto, foliis adoperto sparsis, ovato-lanceolatis, margine lacero membranaceis, subappressis, infimis ovatis. Rami dichotomè partiti, ramulis densis, filiformibus, erectis patentibusve, foliis vestitis ovato-lanceolatis, acuminatis, crassiusculis, anticè gibbis, margine membranaceis, integris, basi pilosiusculis gibbisque subsolutis, ternis decussatìm verticillatis, imbricatis, appressis, sexfariis, (cæteris quibusdam itidem ramulorum planiusculis, subulatis). Spicæ terminales in ramulis, sessiles, erectæ, oblongæ, subteretes, squamis foliolisve sexfariis, ternis decussatìm verticillatis, imbricatis, subcordato-triangularibus, margine membranaceis, integris, demùm laceris, capsulas reniformes, globoso pulvere refertas, majusculas, interstinctas, dimidiò iisdem breviores tegentibus.

Habitat in capite Van-Diemen.

1. Ramuli sectio. 2. Folium separatìm visum posticè. 3. *Idem*, anticè visum. 4. *Idem*, è latere. 5. Capsula cum squamâ. 6. *Eadem*, dehiscens, squamâ pariter conspicuâ. 7. Semina. (Figuræ omnes auctæ.)

Capsulis biformibus, reniformibus et subrotundis (rariùs tricoccis) mixtis in eâdem specie.

LYCOPODIUM ULIGINOSUM. Tab. 251. Fig. 2.

Lycopodium foliis quadrifariis, suboppositis, ovatis, acutis; caule erecto; spicarum terminalium foliis basi solutis, reflexis.

Planta palmaris ad spithamea, caule tetragono, erecto, ramis sæpiùs indivisis, oppositis alternisque, foliis quadrifariis, suboppositis, ovatis, ovatove-oblongis, acutis,

acutis, sessilibus, subdecurrentibus, integris, superioribus subimbricatis. Spicæ foliosæ in ramis terminales, erectæ, solitariæ, sessiles, foliis ovatis, acutis, imbricatis, reflexâ basi indivisâ bifidâve solutis. Capsulæ biformes, immixtæ, aliæ reniformes, bivalves, pulvere tenui, globuloso fœtæ, numerosiores, aliæ paucæ subglobosæ, bivalves, globulis tribus pallidè sulphureis refertæ.

Habitat in capite Van-Diemen.

1. Rami sectio. 2. Spicæ folium separatìm, posticè visum, reflexâ basi conspicuâ. 3. Capsula reniformis, folio stipata. 4. *Eadem*, dehiscens, folio pariter stipata, dejecto pulvere conspicuo. 5. Capsula subglobosa dehiscens, globulis tribus conspicuis. 6. Globulus seorsùm, visus quâ parte fuit à cæteris compressus. (Figuræ omnes auctæ.)

TMESIPTERIS.

Capsulae axillares, sessiles, didymæ, biloculares, loculis semibivalvibus.

TMESIPTERIS TANNENSIS (1). Tab. 252.

Tmesipteris foliis subdistichis, alternis, oblongis, acuminatis, fructigeris bipartitis.

Planta spithamea et ultrà, caule debili, teretiusculo, indiviso. Folia subdisticha, alterna, obovata, acuminata oblongave, aut basi sursùm obliquè truncata, integra apiceve emarginata, uninervia, margine subcartilaginea, vix pollicaria, sessilia, subdecurrentia, superiora inferioraque sensìm minora, fructigera subpetiolata, profundè bipartita, laciniis folia totidem cæteris

(1) Hanc singularem plantam à Cl. *Bernhardi* in Schrad. journ. 1800, 2, p. 131, sic nuncupatam, et in tab. 2ª fig. 5ª expressam, Lycopodiumque tannense à Cel. *Sprengel* in eodem diario 1799, 4, p. 267, appellatam, hic botanicis etiam, propter imprimis quædam additamenta, fore gratam arbitratus sum.

conformia æmulantibus. Capsulæ basim versùs laciniarum longitudinaliter sitæ, pedicello globuloso, brevissimo, oblongæ, subdidymæ, utrinquè acuminatæ, obtusæ, biloculares, sursùm longitudinaliter dehiscentes, massasque pulvereas ellipticas acuminatas, in pulverem globosum (semina) mox abituras demittentes, demùm in binas valvas medio septiferas, intùs substriatas, extùs verruculatas partitæ.

Habitat in capite Van-Diemen.

1. Folium fructigerum, capsulâ conspicuâ. 2. Capsula seorsùm. 3. Pulvereæ massæ. 4. Semina. 5. Capsula effœta, valvis expansis. (Figuræ omnes auctæ.)

MUSCI.

LESKEA.

Peristoma duplex : exterius dentibus sedecim acutis ; interius membranaceum, laciniis æqualibus. Flos monoïcus dioïcusve, masculis fœmineisque gemmaceis, axillaribus.

LESKEA PENNATA (1). Tab. 253. Fig. 1.

Leskea surculo repente, ramis subsimplicibus, erectis; foliis bifariis, patentibus, suprà ut superficialia solitaria, suborbiculata, acuminata serrulatis; capsulæ ellipticæ operculo conico, acuminato, recto.

---

(1) Cùm haud fuerint *Hedwigio* partes analysis obviæ, hanc Anyctangiis conjunxit, Anyctangiumque dixit bulbosum, *Hedw. Op. posth.*, *p.* 43, *tab.* 6; posteà de eâdem novum excogitavit condere genus quod Cyathophorum appellavit, *Dom. pal. Beaw.*, *prodr. pag.* 33.

Surculi tomento rufo, denso terræ innixi. Rami subtetragoni, simplices (rariùs divisi), erecti, fusci, infrà nudi, mox foliosi, foliis bifariis, patentibus, oblongis, acutis, obliquis, alternis, serrulatis, basim versùs integerrimis, superioribus inferioribusque sensìm brevioribus. Folia cæteroquìn superficialia subimbricata, solitaria, adpressa, suborbiculata, acuminata, suprà serrulata. Pedunculi crassiusculi, axillares, solitarii, breves, ut folia patentia bifarii, vaginulâ ovatâ, adductoribus stipatâ numerosis perpaucisque filis succulentis acutis. Folia perichætialia subulata, vix serrulata. Calyptra conica, acuminata, basi dilatata, subferruginea, integra; capsulâ nutante aut erectâ, thecâ subglobosâ, pallidè testaceâ, operculo conico, acuminato, recto. Peristomatis externi dentes sedecim distincti, thecâ pallidiores, interni numero pares, infrà conjuncti membranâ, albidi.

Habitat in capite Van-Diemen.

1. Particula rami secta. 2. *Eadem*, inversa, foliis superficialibus conspicuis. 3. Calyptra in fructu juniori conspicua, vaginulâ filis succulentis adductoribusque paucis residuis stipatâ. 4. Capsula cum foliis perichætialibus et vaginulâ. 5. Operculum ex immaturâ capsulâ desumptum. 6. Peristomatis externi dens seorsùm. 7. Peristomatis interni particula. (Figuræ omnes, dissimiliter verò auctæ.)

HYPNUM.

Peristoma duplex: exterius dentibus sedecim latiusculis; interius membranaceum, laciniis difformibus. Flos dioïcus, masculis ut fœminei gemmaceis, axillaribus.

HYPNUM COMOSUM. Tab. 253. Fig. 2.

Hypnum surculo repente, divisionibus erectis, subsimplicibus, apice ramulosis, comosis; foliis ovato-lanceolatis, nervo medio producto acuminatis, imbricato-patulis, nitentibus; capsulæ cernuæ, cilindraceæ, sulcatæ operculo è basi conicâ aciculari, curvirostro.

Surculus in udis repens, radiculis fibrillosis, subfusco-tomentosis foliisque partìm detritis (nervo eorumdem medio sæpiùs tantùm superstite) vestitus, ramos emittens plures erectos, juniores simplicissimos, adultiores sæpiùs indivisos, ramulis terminatos numerosis, vix pollicaribus, simplicibus pinnatisque fasciculatis, palmæ filicisve arborescentis comam frondosam subexpansam referentes. Folia ovato-lanceolata, nervo medio utrinquè extante, purpurascente, producto acuminata, acumine tenuissimè serrulato, imbricato-patula, nitentia, fulvido-straminea; perichætialia imbricatìm conferta, vix cæteris absimilia, interiorum acumine nihilominùs productiori. Pedunculi intrà ramulos basim versùs plures aggregati, læves, erecti, dilutè rubri, vetustiores castanei, vix sesquipollicares, vaginulâ brevi, cilindricâ, arctè cum iisdem junctâ, suberoso-medullaceâ, adductoribus perpaucis filisque succulentis acutis, numerosis stipatâ; calyptra teretiuscula, lævis, obtusa, junior stylo acuminata, adultior latere fissa. Capsula ex incurvâ basi cernua, pendula, castanea, cilindracea, sulcis octonis denisve exarata. Operculum capsulæ concolor, ejusdem longitudine, basi conicum, suprà aciculare, incurvum. Peristoma exterius sedecimdentatum, luteolum; interius è membranâ sedecimdentatâ, filamentis intermistis.

Habitat in capite Van-Diemen.

1. Ramuli sectio. 2. Capsula operculata, calyptrâ conspicuâ. 3. Operculum separatìm. 4. Capsula, peristomate conspicuo. 5. Peristomatis externi dens seorsùm. 6. Peristomatis interni particula. (Figuræ omnes, dissimiliter verò auctæ.)

ALGÆ.

JUNGERMANNIA.

Flos monoïcus dioïcusve. MASC. Folliculi vesiculares, sessiles. FOEM. Capsula calyptrata, pedunculata, quadrivalvis, elasticis filis seminibus immistis fœta.

JUNGERMANNIA FLABELLATA. Tab. 254. Fig. 1.

JUNGERMANNIA surculo repente, frondibus suborbiculatis, dichotomo-radiatis, sub sinubus fructigeris, stipite brevioribus, laciniis bifidis, decurrenti-coadunatis.

SURCULUS repens, compressus, subtomentosus, frondes passìm emittens sesquiunguiculares, suborbiculatas, dichotomo-radiatas, laciniis bifidis, obtusis, decurrenti-coadunatis, nervis percursas itidem divisis, ad summum usquè productis, subflabelliformes, in apice stipitis erecti, compressi, vix bipollicaris eminentes. Fœminei flores sub frondis sinubus, perichætio duplici, utroque monophyllo, membranaceo, exteriori infrà cornuto, impervio, obtuso, partìm soluto, ore bilabiato, labio exteriori suborbiculato, dilatato, subreflexo, multò longiori labio altero itidem integro. Perichætium interius in altero inclusum, ejusdem labio exteriori paulò brevius, tubulosum, compressum, ore denticulatum. Capsula fundo perichætii interioris brevi pedicello affixa, immatura, globosa, inclusa calyptrâ conformi, membranaceâ, stylo acuminatâ longiusculo, basim versùs adductoribus paucis stipatâ, circumcissè demùm sub iisdem secedente.

HABITAT in capite Van-Diemen.

1. Perichætium exterius, posticè visum. 2. Perichætium interius cum incluso fructu. 3. Capsula jam aliquantulùm incrassata, vestita calyptrâ, pedicello partìm, adductoribus styloque conspicuis. 4. Capsula itidem immatura. (Figuræ omnes auctæ.)

BÆOMYCES.

CEPHALODIA capitata, ambitu subreflexa, in *podetiis* terminalia, (rarò in ipso thallo sessilia). *Thallus* crustaceus, vel foliaceo-cartilagineus, fragilis, laciniis lobato-crenatis, podetiiferis (1).

(1) *Achar. Lich.* 1, *pag.* XXXVI.

Thallus cartilagineo-crustaceus, imbricatus, evanescens; podetiis fistulosis, elongatis, rigidis, ramosis, attenuatis.

BÆOMYCES RETEPORUS. Tab. 254. Fig. 2.

BÆOMYCES podetiis ramisque tubulosis, cribrosis, erectis, teretibus, subincrassatis; cephalodiis atris, in ramulis terminalibus, cilindraceis, demùm convexis.

LICHEN pallidè sulphureus, demùm subcastaneus, thallo crustaceo, granulis consperso nitidis, albissimis, mox evanido. Podetia erecta, confertissima, subdichotoma, crassiuscula, teretia, reticulato-pertusa ut ramuli submamillares apice cephalodia gerentes plura, atra, cilindracea, apice excavata dùm juniora, mox basim versùs ampliata, cilindro à basi ad apicem per gradus evanescente, demùm adulta capitata, plano-convexa, ambitu paululùm reflexa.

HABITAT inter frutices ad terram, in capite Van-Diemen.

1. Planta junior, thallo adhuc conspicuo. 2. Altera provectior ætate, thallo jam evanido. 3. Ramuli aucti sectio, cephalodiis cilindraceis conspicuis. 4. *Ejusdem* auctioris sectio, cephalodio unico conspicuo. 5. Cephalodium auctum ætate provectius, nondùm tamen maturum, cilindro jam è maximâ parte evanido. 6. Cephalodium adultum pariter auctum, cilindro prorsùs evanido.

FUCUS.

MASC. Etiam nunc dignoscendi FOEM. Vesiculæ gelatinâ turgidæ in frondibus coriaceis sparsæ, globulis perforatis, semine fœtis adspersæ.

FUCUS OBTUSATUS. Tab. 255.

Fucus frondibus dichotomis, linearibus, fuscis, ad apicem obtusum lineato-granulatis, tuberculis marginalibus paucis, sessilibus, ocellis utrinquè sparsis.

Frondes spithameæ ad pedales, cæspitosæ, lineares, dichotomæ, compressæ, fuscæ, coriaceæ, suprà planæ, submembranaceæ, apicibus obtusatis, tumidiusculo margine granulato terminatis. Tubercula farcta, subglobosa, semilinearia, marginalia, sessilia, pauca. Ocelli minimi, atri, sparsi, numerosi aut nulli.

Habitat ad capitis Van-Diemen littora.

1. Frondis auctæ sectio, tuberculis ocellisque conspicuis.

Obs. Hunc à Fuco lineari, *Fl. Dan.*, *tab.* 351, fructificatione præsertim obtusisque frondis apicibus differre patet.

FUCUS GLADIATUS. Tab. 256.

Fucus fronde compressâ, lineari-dichotomâ, ramosissimâ, fuscâ, intortâ, gladiatâ.

Frons pedalis, lineari-dichotoma, ramosissima, fusca, compressa, suprà planiuscula, passìm intorta, ramulis itidem planiusculis, obtusis longioribusve gladiatis, incurvis, ut plurimùm furcatis, immersis fructibus fœtis.

Habitat ad capitis Van-Diemen littora.

1. Aucti ramuli sectio.

Obs. A Fuco fastigiato et Fuco furcellato, *Linn.*, à Cel. *Stackhouse* unà junctis, hanc speciem fronde præsertìm compressâ diversam esse palàm est.

FUCUS POTATORUM. Tab. 257.

Fucus fronde digitatâ, subpedatâ, foliis oblongis, crenatis, simplicibus dichotomève partitis.

Frondes digitatæ, amplissimæ, subpedatæ, foliis oblongis, crenatis, castaneis, crassiusculis, spissum corium æmulantibus, simplicibus dichotomève partitis, ut plurimùm pertusis, sursùm versùs aliquoties latissimis, infrà attenuatis, subpetiolatis; stipite compresso.

Habitat ad capitis Van-Diemen littora.

Obs. I^a. Minimum specimen tabula partìm ostendit.

Obs. II^a. In ejusdem amplis foliorum partibus resectis, et in Marsupii formam dispositis aquam dulcem potandam asservant capitis Van-Diemen silvicolæ.

FUCUS COMOSUS. Tab. 258.

Fucus fronde compressâ, elongatâ, foliis distichis, lineari-lanceolatis, serratis, vesiculis dilatatis basi innatis, solitariis aut nullis.

Frons sesquipedalis ad orgyalis et ultrà, compressa, sæpiùs indivisa, foliis distichis, lineari-lanceolatis, laxè serratis, palmaribus ad spithameis, subpetiolatis, plurimis basi in vesiculam ellipticam multò iisdem latiorem dilatatis, vesiculis prætereà quibusdam simillimis folio orbatis, perpaucis verò foliis binis coronatis.

Habitat ad capitis Van-Diemen littora.

FUCUS

FUCUS CAUDATUS. Tab. 259. Fig. 1.

Fucus fronde teretiusculâ, simplici, ramulis filiformibus, trigonis, partitis, densis, undiquè subappressis.

Frons spithamea, simplex, teretiuscula, infrà decumbens, mox erecta, ramulis undiquè tecta subappressis, uncialibus et ultrà, bi ad sexpartitis, filiformibus, (armato oculo trigonis, acuminatis); stipite nudo, brevissimo.

Habitat ad capitis Van-Diemen littora.

FUCUS FLACCIDUS. Tab. 259. Fig. 2.

Fucus fronde filiformi, compressiusculâ, ramis dichotomè partitis, vesiculis in dichotomiâ pedicellatis, globosis, solitariis.

Frons sesquipedalis et ultrà, filiformis, compressiuscula, ramis spithameis, dichotomè partitis, ut plurimùm apice furcatis, vesiculis pedicellatis, globosis, lateralibus, sæpiùs verò in dichotomiâ ramorum solitariis aut nullis.

Habitat ad capitis Van-Diemen littora.

FUCUS RETROFLEXUS. Tab. 260.

Fucus fronde lineari, baseos articulis apice solutis, retroflexis, vesiculis obovatis, axillaribus, pedicellatis.

Frons pedalis et ultrà, infrà nuda articulisque compressis, oblongis, apice solutis, inflexis retroflexisve articulata, ramis coarctatis, palmaribus, ramulis

pollicaribus et ultrà, subulatis torulosisve inflatis, duplò vesiculis axillaribus, obovatis, pedicellatis longioribus.

HABITAT ad capitis Van-Diemen littora.

1. Aucti rami sectio.

FUCUS CEPHALORNITHOS. Tab. 261.

FUCUS fronde filiformi, ramis divergentibus ramosissimâ, vesiculis pedicellatis, sparsis, elliptico-oblongis, utrinquè acutis.

FRONS pedalis, filiformis, ramosissima, ramis divergentibus, vix palmaribus, ramulis subulatis, alternis; vesiculis elliptico-oblongis, acuminatis, utrinquè acutis, sparsis, subunguicularibus, filiformi pedicello earumdem longitudine suffultis.

HABITAT ad capitis Van-Diemen littora.

FUCUS MONILIFORMIS. Tab. 262.

FUCUS fronde dichotomâ, vesiculis obovatis, innatis, fructigeris, subcontiguis torulosâ.

FRONS spithamea et ultrà, dichotomè supradecomposita, tota vesiculosa, vesiculis obovatis, innatis, contiguis aut brevi pedicello sejunctis, unguicularibus, tuberculosis, fructigeris.

HABITAT ad capitis Van-Diemen littora.

APPENDIX.

ANTHOXANTHUM.

Calyx gluma bivalvis, uniflora. Corolla bivalvis, acuminata. Stamen unicum aut duplex. Styli duo. Semen unicum, superum.

ANTHOXANTHUM CRINITUM. Tab. 263.

Anthoxanthum paniculâ spicæformi, cilindricâ, aristatâ; aristis longis, patentibus, laxis. *Linn. Suppl.*, *p.* 90. *Forst. prodr.*, n°. 18.

Gramen sesquipedale ad semiorgyale, culmo tereti, erecto, striato ut folia sæpiùs internodia in toto vaginantia, ligulâ truncatâ, integrâ, apice subciliatâ. Panicula sesquipalmaris ad dodrantalis, coarctata, spicæformis, ramulis simplicibus compositisque, longitudinis diversissimæ, sparsis. Calyx uniflorus, valvulis oblongis, acutis, carinâ serrulatis, exterior paululùm brevior. Corolla basi pilosa, vix calyce brevior; valvula exterior suprà bifida, dorso aristata, aristâ serrulatâ, longissimâ, infrà rectâ, dein flexuosâ; valvula interior acuta, integerrima, paululùm alterâ brevior. Stamen unicum, rariùs duplex; filamentis capillaribus; antheris bilocularibus, utrinquè bifidis. Germen superum, oblongum; styli duo; stigmata villosa. Semen oblongum, utrinquè acutum, corollâ tectum.

Habitat in capite Van-Diemen.

1. Flos. 2. *Idem*, auctus. 3. *Ejusdem* corolla seorsùm, expansa, aristâ partim demptâ. 4. Pistillum separatim. 5. Semen. 6. *Idem*, auctum.

RUPPIA ANTARCTICA. Tab. 264.

Ruppia foliis linearibus, apice bidentatis, infrà ligulatis.

Caulis teres, gracilis, orgyalis et ultrà, nodulosus ut ramuli palmares, alterni, foliis amplexi subvaginantibus, nervosis, linearibus, sesquipollicem ad pollices binos longis, apice bidentatis, intùs suprà basim ligulâ solutâ, monophyllâ, subtruncatâ aut bidentatâ more graminum instructis, alternis. Haud mihi flores nec fructus innotuere, sed ex analogiâ verisimillimum hanc singularem plantam generi prædicto, cujus etiam nunc unica dignoscebatur species, attinere.

Habitat ad terræ Van-Leuwin littora.

EMBOTHRIUM STROBILINUM. Tab. 265.

Embothrium foliis obovato-oblongis, integris; capitulorum axillarium involucris caducis; folliculis lignosis.

Frutex orgyalis, ramis teretibus, erectis, infrà nudiusculis. Folia obovato-oblonga, subspatulata, infrà attenuata, petiolata, alterna, venosa, coriacea. Gemmæ florigeræ axillares, solitariæ, pedunculatæ, strobiliformes, squamis ovatis ellipticisque (interioribus sensìm longioribus), coriaceis, imbricatis, singulis cuique pari florum subjectis, mox deciduis, inferioribus haud floriferis. Flores tunc obovato-capitati, densi, petalis quatuor linearibus, acutis, subrevolutis, stamina totidem subsessilia apice foventibus. Germen oblongum, squamulis glandulosis quatuor subquadratis, petalis alternis cinctum; stylus compressiusculus; stigma clavatum, acutum, subarticulatum. Folliculus lignosus, oblongus, hinc gibbus.

Habitat in Novâ-Caledoniâ et in terrâ Van-Leuwin.

1. Flores bini basi juncti, squamâ stipati. 2. Flos expansus. 3. Petalum separatim. 4. *Ejusdem* aucti sectio. 5. Pistillum, squamulis glandulosis conspicuis. 6. Squamula seorsùm, aucta.

Hic aliquid de plantis invenire, quas figuris adjunctis in itinere gallicè inscripto *Voyage à la recherche de la Pérouse* evulgavi, haud botanicis injucundum fore arbitratus sum. De illis nunc verbis paucis dicam.

DIANDRIA MONOGYNIA.

DIPLARRENA.

Corolla hexapetala, supera, petalis exterioribus alternis majoribus, patentioribus. Filamenti tertii rudimentum. Stylus simplex, stigmate pediformi.

DIPLARRENA MOROEA (1).

Planta spithamea ad sesquipedalis, caule erecto, foliis ensiformibus, vix ejusdem longitudine, subdistichis. Flores terminales è spathâ bivalvi per vices sigillatim erumpentes, marcescentes citissimè, pedunculo singulorum tereti, vix spathâ breviori. Corolla hexapetala, supera, albida, petalis tribus alternis exterioribus obovatis, majoribus patentioribusque; cæteris tribus interioribus linearibus, acutis, sulcatis, unico ex iisdem breviori, basim versùs gibbo. Filamenta staminum bina, antherifera, unguicularia, antheris versatilibus, oblongis, bilocularibus; filamenti tertii rudimento brevissimo. Germen inferum, oblongum, trigonum; stylus paulò staminibus longior, teres, stigmate hinc bituberculato, indè dilatato producto, pedum pastoritium æmulante. Capsula trilocularis, trivalvis, polysperma, trisulca, seminibus globosis.

Habitat in capite Van-Diemen.

Obs. Numero staminum, magni in iridibus momenti consulto, genus condidi propè Moræam in ordine naturali collocandum, sin Moræae plantam prædictam consociare velint.

---

(1) *Voyage à la recherche de la Pérouse*, *tom.* 1, *pag.* 157, *tab.* 15.

TETRANDRIA MONOGYNIA.

BANKSIA REPENS (1).

Banksia foliis oblongis, pinnatifidis, laciniis ovato-lanceolatis, subdentatis, junioribus, cauleque repente ferrugineo-tomentosis.

Habitat in terrâ Van-Leuwin.

BANKSIA NIVEA (2).

Banksia subacaulis, foliis linearibus, serrato-pinnatifidis, truncatis, subtùs niveis, laciniis acutis, rigidis, margine reflexis.

Habitat in terrâ Van-Leuwin.

HEXANDRIA MONOGYNIA.

DRACOPHYLLUM.

Calyx hexaphyllus, persistens. Corolla tubulosa, limbo sexfido. Squamulæ sex germini adnatæ. Capsula sexlocularis, sexvalvis, polysperma, valvis medio septiferis.

DRACOPHYLLUM VERTICILLATUM (3).

Planta erecta, sesquipedalis, caule simplici, foliis semiamplexicaulibus, patentibus reclinatisque, lineari-lanceolatis, serrulatis, coriaceis, infrà confertissimis. Spica terminalis, elongata,

---

(1) *Loco citato, tom.* 1, *pag.* 412, *tab.* 23.

(2) *Loco citato, tom.* 1, *pag.* 413, *tab.* 24.

(3) *Loco citato, tom.* 2, *pag.* 211, *tab.* 40.

verticillaris, pedunculis simplicibus aut racemosis. Calycis foliola ovata, subacuta, coriacea. Corolla duplò calyce longior, hypocrateriformis, sexfida, laciniis subacutis. Stamina basim versùs corollæ inserta, antheris unilocularibus. Germen superum, globosum, striis sex exaratum, squamulis totidem retusis basi cinctum; stylus brevis, teres; stigma subtruncatum. Capsula globoso-hexagona, sexlocularis, sexvalvis, valvis medio septiferis. Semina numerosa, receptaculo centrali affixa, plurima abortiva.

Habitat in Novâ-Caledoniâ.

Obs. È fructificationis partibus suprà enumeratis haud rarè unica deest, plantaque prædicta Epacri affinis, analysi partium consideratâ non verò facie; differt insuper defectu squamularum baseos calycis, et ex maturiori examine constat hoc genus esse in Ericarum familiâ collocandum.

ANIGOZANTHOS.

Corolla incurvo tubo supera, irregularis, hirsuta, limbo sexfida. Stylus unicus, stigmate obtuso. Capsula coronata corollâ, trilocularis, polysperma.

ANIGOZANTHOS RUFA (1).

Planta bipedalis et ultrà, caule teretiusculo, suprà præsertìm hirsuto, subdiviso, foliis linearibus, acutis, tenuissimè striatis. Flores paniculato-corymbosi, pilis rufis, plumosis, crassiusculis, densis, ut præsertìm caulis pars superior obsiti, intùs sub staminibus glabri, inferiùsque pilis papillisve subplumosis raris stipati. Corolla supera tubo incurvo, limbo sexfida, laciniis lanceolatis, inæqualibus, incurvis, demùm subexpansis, inferioribus altiùs fissis. Stamina sex tubo sub laciniis inserta, superiora cæteris paululùm editiora, antheris bilocularibus, oblongis. Stylus corollâ longior, subtrigonus, stigmate obtuso. Capsula persistente corollâ coronata, ejusdem colore et hirsutie, subglobosa, trilocularis, seminibus numerosis, angulatis.

Habitat in terrâ Van-Leuwin.

---

(1) *Loco citato, vol.* 1, *pag.* 411, *tab.* 22.

OCTANDRIA MONOGYNIA.

CORREA RUFA (1).

Correa foliis ovatis, subtùs rufo-tomentosis.

Habitat in capite Van-Diemen.

CORREA REFLEXA (2).

Correa foliis ovato-oblongis, subtùs tomentosis, cinereis, ut corolla elongata subpendulis; petalis cohærentibus.

Habitat in capite Van-Diemen.

DECANDRIA MONOGYNIA.

CHORIZEMA.

Calyx quinquefidus, bilabiatus. Corolla papilionacea. Stigma simplex, acutum. Legumen oblongum, ventricosum, uniloculare, polyspermum (3).

CHORIZEMA ILICIFOLIA (4).

Chorizema foliis ovato-lanceolatis, subruncinatis; racemis terminalibus et axillaribus, elongatis.

Planta sublignosa, caulibus è radice pluribus, cilindraceis, ramis subfiliformibus. Folia

(1) Hanc plantam, *loco citato*, *tom.* 2, *pag.* 12, *tab.* 17, Mazeutoxeron dixi. Denominationi verò ejusdem generis à Cel. *Smith* paucis mensibus anteà evulgati, et in *Will.*, *Specie Plant.*, *tom.* 2, *p.* 324, nunc inscripti tenebar assentire.

(2) Mazeutoxeron reflexum, *loco citato*, *tom.* 2, *pag.* 66, *tab.* 19.

(3) Genus à Cel. *Smith* sancitum in *Annals of Botany*, *tom.* 1.

(4) *Voyage à la recherche de la Pérouse*, *tom.* 1, *pag.* 405, *tab.* 21.

reticulato-venosa,

reticulato-venosa, infrà dentata, dentibus longiusculis, spinosis, porrectis, subruncinata; spinis stipulaceis brevissimis. Racemi pauciflori, subfiliformes, elongati. Calyx bilabiatus, labio inferiori trifido, superiori longiori bifido, laciniis minoribus, in adulto fructu brevissimis laciniam unicam emarginatam æmulantibus. Corolla papilionacea, vexillo emarginato, suborbiculato, vix alarum longitudine. Legumen elliptico-oblongum, infrà attenuatum; seminibus plurimis, subglobosis, fuscis.

Habitat in terrâ Van-Leuwin.

ICOSANDRIA MONOGYNIA.

EUCALYPTUS GLOBULUS (1).

Eucalyptus operculo conico, medio constricto, calycis tetragoni latitudine; foliis subfalcatis, axillis unifloris.

Habitat in capite Van-Diemen.

EUCALYPTUS CORNUTA (2).

Eucalyptus operculo è basi conicâ longissimo, cornuto; capitulis lateralibus, solitariis; styli basi trifidâ quadrifidâve persistente; foliis lineari-lanceolatis.

Habitat in terrâ Van-Leuwin.

POLYANDRIA MONOGYNIA.

ANTHOLOMA.

Calyx tetraphyllus, caducus. Corolla monopetala. Stamina numerosa, receptaculo inserta. Stylus unicus, stigmate acuto. Fructus quadrilocularis, superus, monospermus.

---

(1) *Loco citato, tom.* 1, *pag.* 153, *tab.* 13.

(2) *Loco citato, tom.* 1, *pag.* 403, *tab.* 20.

ANTHOLOMA MONTANA (1).

Arbuscula triorgyalis, infrà nuda, foliis ad apicem ramulorum sparsis, elliptico-oblongis, margine subreflexis, coriaceis, duplò petiolis longioribus. Racemi axillares, subumbellati, inflexi. Calycis foliola ovata, quaterna (rariùs tantùm bina), caduca. Corolla monopetala, ovato-cilindracea, margine crenata, subdentata. Stamina numerosa (100 circiter), antheris longitudine filamentorum, bilocularibus, oblongis, acuminatis, apice dehiscentibus. Germen ovato-oblongum, angulis obtusis tetragonum, superum; stylus longior staminibus; stigmate acuto. Fructus quadrilocularis, loculis polyspermis, immaturus, in capsulam verisimiliter abiturus.

Habitat in Novâ-Caledoniâ.

POLYGYNIA.

CARPODONTOS.

Calycis foliola quaterna, apice cohærentia, caduca. Corolla tetrapetala. Capsulæ univalves, lignosæ, intùs dehiscentes. Semina pauca, compressa.

CARPODONTOS LUCIDA (2).

Arbor mediocris, trunco semipedem et ultrà crasso, apicem versùs ramis patentibus deflexisque ramoso; foliis elliptico-oblongis, coriaceis, suprà nitidis, subtùs cinereis, oppositis, petiolatis. Flores axillares, solitarii, pedunculo infrà squamis binis ovatis, nitidis stipato. Calycis foliola obovato-oblonga, subacuminata, apice cohærentia, mox infrà rumpentia, decidua, particulis baseos residuis. Petala obovata, albida. Stamina numerosa (30-40), receptaculo inserta. Germen oblongum, superum; stylis filiformibus sex ad septem; stigmatibus totidem acutis. Capsulæ numero stylorum, oblongæ, longitudinaliter inter se approximatæ, lignosæ, uniloculares, univalves, intùs dehiscentes, apice fissæ, bidentatæ, semina foventes pauca, compressa alatave, oblonga.

Habitat in capite Van-Diemen.

---

(1) *Loco citato, tom.* 2, *pag.* 236, *tab.* 41.

(2) *Loco citato, tom.* 2, *pag.* 16, *tab.* 18.

SYNGENESIA SEGREGATA.

RICHEA.

Calyx communis simplex, polyphyllus, æqualis. Calyculi numerosi, quinque ad sexflori, corollulis infundibuliformibus, hermaphroditis; receptaculis paleaceis; pappo plumoso.

RICHEA GLAUCA (1).

Planta herbacea, pedalis, caule erecto, tereti, simplici (rariùs diviso), foliis glaucis, radicalibus congestis, oblongis, infrà attenuatis, caulinis paucis lanceolatis, superioribus sensim brevioribus. Calyculi terminales numerosi, in capitulum aggregati hemisphæricum, calyce communi simplici, æquali, polyphyllo cinctum, singuli subpedicellati calyculo penta ad hexaphyllo, flosculis quinis senisve hermaphroditis, paleâ vix eorumdem longitudine stipatis. Semina obovata, subpilosa, pappo plumoso coronata.

Habitat in capite Van-Diemen.

POLYGAMIA MONOECIA.

EXOCARPOS.

HERMAPHROD. Calyx pentaphyllus. Corolla nulla. Stamina quinque. Germen superum, ovatum, stylo brevi, stigmate peltato. Nux unilocularis, evalvis, monosperma, receptaculo carnoso imposita. Masculi flores fœmineique, demptis pistillo aut staminibus, hermaphroditis simillimi.

---

(1) *Loco citato, tom.* 1, *pag.* 187, *tab.* 16.

EXOCARPOS CUPRESSIFORMIS (1).

Arbor triorgyalis et ultrà, ramis patentibus, ramulis pendulis, sempervirens, subaphylla; foliis caducis, minimis, subulatis, vix linearibus, alternis. Flores in ramulis terminales, congesti; hermaphroditi masculis fœmineisque immixti. Stamina brevia sub calycinis foliolis ovatis persistentibus inserta, iisdem opposita. Stigma peltatum, orbiculatum. Nux ovata, fusca, nucleo conformi, receptaculo pedunculove imposita ampliato, carnoso, purpureo, obovato-oblongo, intùs vacuo. Aliàs ut de generico charactere.

Habitat in capite Van-Diemen.

CRYPTOGAMIA. FUNGI.

ASEROE.

Volva subgloboso-striata, gelatinosa, stipite cilindraceo, fistuloso, radiis patentibus, bifidis coronato.

ASEROE RUBRA (2).

Fungus radice tuberosâ, fungosâ, radiculis simplicibus, elongatis. Volva intùs extùsque septemstriata, subglobosa, carnosa, gelatinosa, albida, subhyalina, demùm apice pervia. Stipes teretiusculus, sescuplò volvâ longior, purpurascens, fistulosus, apice pervius, radiis coronatus septem, patentibus, bifidis, itidem purpurascentibus, suprà luteolis.

Habitat ad terram inter muscos, in capite Van-Diemen.

---

(1) *Loco citato*, *tom.* 1, *pag.* 115, *tab.* 14.

(2) *Loco citato*, *tom.* 1, *pag.* 145, *tab.* 12.

FINIS TOMI SECUNDI.

TABULA SYSTEMATICA.

CLASSIS I.

MONANDRIA.

Monogynia.

	tom.	pag.	tab.
Centrolepis fascicularis.	1	7	1

Digynia.

	tom.	pag.	tab.
Mniarum pedunculatum.	1	8	2

CLASSIS II.

DIANDRIA.

Monogynia.

	tom.	pag.	tab.
Pimelea ligustrina.	1	9	3
spatulata.	1	9	4
ferruginea.	1	10	5
nivea.	1	10	6
drupacea.	1	10	7
clavata.	1	11	
Utricularia dichotoma.	1	11	8
Diplarrena moræa.	2	117	

Digynia.

	tom.	pag.	tab.
Anthoxanthum crinitum.	2	115	263

CLASSIS III.

TRIANDRIA.

Monogynia.

	tom.	pag.	tab.
Genosiris fragilis.	1	13	9
Xyris operculata.	1	14	10
Lepidosperma elatior.	1	15	11
gladiata.	1	15	12
longitudinalis.	1	16	13
globosa.	1	16	14
filiformis.	1	17	15
squamata.	1	17	16
tetragona.	1	17	17
Schœnus acutus.	1	18	18
filum.	1	18	19
lanatus.	1	19	20

Digynia.

	tom.	pag.	tab.
Agrostis ovata.	1	19	21
quadrifida.	1	20	22
virginica.	1	20	23
Uniola distichophylla.	1	21	24
Festuca pectinata.	1	21	25
scabra.	1	22	26
littoralis.	1	22	27
Bromus arenarius.	1	23	28
Stipa elegantissima.	1	23	29
flavescens.	1	24	30
Avena filiformis.	1	24	31
quadriseta.	1	25	32
Arundo semiannularis.	1	26	33
penicillata.	1	26	34
poæformis.	1	27	35

CLASSIS IV.

TETRANDRIA.

Monogynia.

	tom.	pag.	tab.
Adenanthos cuneata.	1	28	36
obovata.	1	29	37
sericea.	1	29	38
Hakea ruscifolia.	1	30	39
epiglottis.	1	30	40
clavata.	1	31	41
Banksia repens.	2	118	
nivea.	2	118	
Embothrium tinctorium.	1	31	42-43
truncatum.	1	32	44
strobilinum.	2	116	265
Persoonia juniperina.	1	33	45
Opercularia vaginata.	1	34	46
spermacocea.	1	35	47
apiciflora.	1	35	48
Mitrasacme pilosa.	1	36	49
Cenarrenes nitida.	1	36	50
Exacum vaginale.	1	37	51
ovatum.	1	38	52
Gonocarpus tetragyna.	1	39	53

Tetragynia.

	tom.	pag.	tab.
Ruppia antarctica.	2	116	264

CLASSIS V.

PENTANDRIA.

Monogynia.

	tom.	pag.	tab.
Sheffieldia incana.	1	40	54
Epacris myrtifolia.	1	41	55
heteronema.	1	42	56
lanuginosa.	1	42	57
impressa.	1	43	58
cerinthoïdes.	1	43	59
Styphelia richei.	1	44	60
glauca.	1	45	61
serrulata.	1	45	62
cordata.	1	46	63
virgata.	1	46	64
collina.	1	47	65
trichocarpa.	1	47	66
obovata.	1	48	67
abietina.	1	48	68
oxycedrus.	1	49	69
Campanula littoralis.	1	49	70
Lobelia gibbosa.	1	50	71
alata.	1	51	72
cuneiformis.	1	51	73
heterophylla.	1	52	74
Goodenia elongata.	1	52	75
repens.	1	53	76
Velleia trinervis.	1	54	77
Scævola globulifera.	1	55	78
crassifolia.	1	56	79
cuneiformis.	1	56	80
Cyathodes glauca.	1	57	81
disticha.	1	58	82
Pogonia tetrandra.	1	59	83
Ceanothus spatulata.	1	60	84
globulosa.	1	61	85
Pomaderris elliptica.	1	61	86
apetala.	1	62	87
Lasiopetalum triphyllum.	1	63	88
Billardiera longiflora.	1	64	89
fusiformis.	1	65	90
Viola hederacea.	1	66	91
Actinotus helianthi.	1	67	92
Thesium drupaceum.	1	68	93
Canthium quadrifidum.	1	69	94

Digynia.

	tom.	pag.	tab.
Coprosma hirtella.	1	70	95
Chenopodium baccatum.	1	71	96
Swertia parnassifolia.	1	72	97
Eryngium vesiculosum.	1	73	98
Azorella lanceolata.	1	74	99
ovata.	1	74	100
compressa.	1	75	101
Scandix glochidiata.	1	75	102
Apium prostratum.	1	76	103

Trigynia.

	tom.	pag.	tab.
Stackhousia monogyna.	1	77	104

Pentagynia.

	tom.	pag.	tab.
Drosera binata.	1	78	105
spatulata. fig. 1.	1	79	106
peltata. fig. 2.	1	79	106

CLASSIS VI.

HEXANDRIA.

Monogynia.

	tom.	pag.	tab.
Borya nitida.	1	81	107
Hypoxis hygrometrica.	1	82	108
Ornithogalum dichotomum.	1	83	109
triandrum.	1	84	110
Anigozanthos rufa.	2	119	
Aletris punicea.	1	85	111
Dracophyllum verticillatum.	2	118	
Anopterus glandulosa.	1	86	112
Loranthus floribunda.	1	87	113
Frankenia tetrapetala.	1	88	114
Gahnia psittacorum.	1	89	115
trifida.	1	89	116
Ehrharta distichophylla.	1	90	117
stipoïdes.	1	91	118
Lomandra longifolia.	1	92	119
rigida.	1	93	120

Trigynia.

	tom.	pag.	tab.
Campynema linearis.	1	93	121

CLASSIS VIII.

OCTANDRIA.

Monogynia.

	tom.	pag.	tab.
Tetratheca pilosa.	1	95	122
glandulosa.	1	96	123
Boronia pilosa.	1	97	124
tetrandra.	1	98	125
pilonema.	1	98	126
Correa rufa.	2	120	
reflexa.	2	120	

Trigynia.

	tom.	pag.	tab.
Polygonum adpressum.	1	99	127

Tetragynia.

	tom.	pag.	tab.
Haloragis racemosa.	1	100	128
digyna.	1	101	129

CLASSIS X.

DECANDRIA.

Monogynia.

	tom.	pag.	tab.
Pultenæa juniperina.	1	102	130
dentata.	1	103	131
Aotus ferruginea.	1	104	132
Gompholobium latifolium.	1	105	133
tomentosum.	1	106	134
ellipticum.	1	106	135
spinosum.	1	107	136
Chorizema ilicifolia.	2	120	
Daviesia umbellata.	1	107	137
Sphærolobium minus.	1	108	138
Dillwynia glaberrima.	1	109	139
obovata.	1	110	140
Eriostemon squamea.	1	111	141

Pentagynia.

	tom.	pag.	tab.
Spergula apetala.	1	112	142

CLASSIS XI.

DODECANDRIA.

Digynia.

	tom.	pag.	tab.
Pleurandra ovata.	2	5	143
acicularis.	2	6	144

Hexagynia.

	tom.	pag.	tab.
Cephalotus follicularis.	2	7	145

CLASSIS XII.

ICOSANDRIA.

Monogynia.

	tom.	pag.	tab.
Calytrix tetragona.	2	8	146
Leptospermum sericeum.	2	9	147
marginatum.	2	10	148
Pileanthus limacis.	2	11	149
Eucalyptus incrassata.	2	12	150
globulus.	2	121	
cornuta.	2	121	
viminalis.	2	12	151
cordata.	2	13	152
ovata.	2	13	153
amygdalina.	2	14	154

CLASSIS XIII.

POLYANDRIA.

Monogynia.

	tom.	pag.	tab.
Elæocarpus peduncularis.	2	15	155
Antholoma montana.	2	122	

Polyginia.

	tom.	pag.	tab.
Dillenia procumbens.	2	16	156
Carpodontos lucida.	2	122	

Tetragynia.

	tom.	pag.	tab.
Ruppia antarctica.	2	116	264

CLASSIS V.

PENTANDRIA.

Monogynia.

	tom.	pag.	tab.
Sheffieldia incana.	1	40	54
Epacris myrtifolia.	1	41	55
heteronema.	1	42	56
lanuginosa.	1	42	57
impressa.	1	43	58
cerinthoïdes.	1	43	59
Styphelia richei.	1	44	60
glauca.	1	45	61
serrulata.	1	45	62
cordata.	1	46	63
virgata.	1	46	64
collina.	1	47	65
trichocarpa.	1	47	66
obovata.	1	48	67
abietina.	1	48	68
oxycedrus.	1	49	69
Campanula littoralis.	1	49	70
Lobelia gibbosa.	1	50	71
alata.	1	51	72
cuneiformis.	1	51	73
heterophylla.	1	52	74
Goodenia elongata.	1	52	75
repens.	1	53	76
Velleia trinervis.	1	54	77
Scævola globulifera.	1	55	78
crassifolia.	1	56	79
cuneiformis.	1	56	80
Cyathodes glauca.	1	57	81
disticha.	1	58	82
Pogonia tetrandra.	1	59	83
Ceanothus spatulata.	1	60	84
globulosa.	1	61	85
Pomaderris elliptica.	1	61	86
apetala.	1	62	87
Lasiopetalum triphyllum.	1	63	88
Billardiera longiflora.	1	64	89
fusiformis.	1	65	90
Viola hederacea.	1	66	91
Actinotus helianthi.	1	67	92
Thesium drupaceum.	1	68	93
Canthium quadrifidum.	1	69	94

Digynia.

	tom.	pag.	tab.
Coprosma hirtella.	1	70	95
Chenopodium baccatum.	1	71	96
Swertia parnassifolia.	1	72	97
Eryngium vesiculosum.	1	73	98
Azorella lanceolata.	1	74	99
ovata.	1	74	100
compressa.	1	75	101
Scandix glochidiata.	1	75	102
Apium prostratum.	1	76	103

Trigynia.

	tom.	pag.	tab.
Stackhousia monogyna.	1	77	104

Pentagynia.

	tom.	pag.	tab.
Drosera binata.	1	78	105
spatulata. fig. 1.	1	79	106
peltata. fig. 2.	1	79	106

CLASSIS VI.

HEXANDRIA.

Monogynia.

	tom.	pag.	tab.
Borya nitida.	1	81	107
Hypoxis hygrometrica.	1	82	108
Ornithogalum dichotomum.	1	83	109
triandrum.	1	84	110
Anigozanthos rufa.	2	119	
Aletris punicea.	1	85	111
Dracophyllum verticillatum.	2	118	
Anopterus glandulosa.	1	86	112
Loranthus floribunda.	1	87	113
Frankenia tetrapetala.	1	88	114
Gahnia psittacorum.	1	89	115
trifida.	1	89	116
Ehrharta distichophylla.	1	90	117
stipoïdes.	1	91	118
Lomandra longifolia.	1	92	119
rigida.	1	93	120

	tom.	pag.	tab.
aculeata.	2	55	206
ciliaris.	2	56	207
Podolepis rugata.	2	57	208

Segregata.

Siloxerus humifusus.	2	58	209
Richea glauca.	2	123	

CLASSIS XX.

GYNANDRIA.

Monandria.

Disperis alata.	2	59	210
Epipactis reflexa. fig. 1.	2	60	211
cucullata. fig. 2.	2	61	211
Malaxis subulata.	2	62	212

CLASSIS XXI.

MONOECIA.

Monandria.

Casuarina quadrivalvis.	2	67	218

Triandria.

Carex littorea.	2	69	219

Polyandria.

Myriophyllum amphibium.	2	70	220

Monadelphia.

Podocarpus aspleniifolia.	2	71	221
Croton viscosum.	2	72	222
quadripartitum.	2	73	223
Atherosperma moschata.	2	74	224
Phyllanthus calycina.	2	75	225

CLASSIS XXII.

DIOECIA.

Triandria.

	tom.	pag.	tab.
Restio tetraphyllus.	2	77	226 et 227
Calorophus elongata.	2	78	228

Monadelphia.

Schœnodum tenax.	2	80	229

CLASSIS XXIII.

POLYGAMIA.

Monoecia.

Spinifex hirsutus.	2	81	230 et 231.
Disarrenum antarcticum.	2	83	232
Exocarpos cupressiformis.	2	124	
Spermaxyrum phyllanthi.	2	84	233
Mimosa cochlearis.	2	85	234
salicina.	2	86	235
suaveolens.	2	87	236
sophoræ.	2	87	237
nigricans.	2	88	238

CLASSIS XXIV.

CRYPTOGAMIA.

Filices.

Grammitis heterophylla.	2	90	239
Polypodium scandens.	2	91	240
rugosulum.	2	92	241
Asplenium obliquum. fig. 1.	2	93	242
obtusatum. fig. 2.	2	93	242

	tom.	pag.	tab.
Cænopteris appendiculata.	2	94	243
Pteris esculenta.	2	95	244
vespertilio.	2	96	245
Onoclea nuda.	2	96	246
Blechnum procerum.	2	97	247
Lindsæa lanceolata. fig. 1.	2	98	248
Adiantum trigonum. fig. 2.	2	99	248
Dicksonia antarctica.	2	100	249
Hymenophyllum flabellatum. fig. 1.	2	101	250
cupressiforme. fig. 2.	2	102	250
Schizæa fistulosa. fig. 3.	2	103	250

Lycopodineæ.

	tom.	pag.	tab.
Lycopodium densum. fig. 1.	2	104	251
uliginosum. fig. 2.	2	104	251
Tmesipteris tannensis.	2	105	252
Leskea pennata. fig. 1.	2	106	253
Hypnum comosum. fig. 2.	2	107	253

Algæ.

	tom.	pag.	tab.
Jungermannia flabellata. fig. 1.	2	109	254
Bæomyces reteporus. fig. 2.	2	110	254
Fucus obtusatus.	2	111	255
gladiatus.	2	111	256
potatorum.	2	112	257
comosus.	2	112	258
caudatus. fig. 1.	2	113	259
flaccidus. fig. 2.	2	113	259
retroflexus.	2	113	260
cephalornithos.	2	114	261
moniliformis.	2	114	262

Fungi.

	tom.	pag.	tab.
Aseroe rubra.	2	124	

Finis Tabulæ systematicæ.

E R R A T A.

Tom. 1, pag. 7, lin. 17; longiùs, *lege* longius.
— — 23, — 9; uprà, *lege* suprà.
— — 36, — 22, 26 et 27; cenarrhenes, *lege* cenarrenes.
— — 44, — 27; coacti, *lege* coacto.
— — 57, — 18; κναθωδυς, *lege* κναθώδης.
— — 69, — 4; bisperma, *lege* disperma.
— — 104, — 27; form, *lege* from.

Tom. 2, pag. 17, lin. 14; auctiùs, *lege* auctius.
— — 74, — 12; αθὴς, *lege* αθὴρ.
— — 83, — 2; antarticum, *lege* antarcticum.
— — *id.*, — 25; aristâ antarticâ, *lege* airâ antarcticâ.

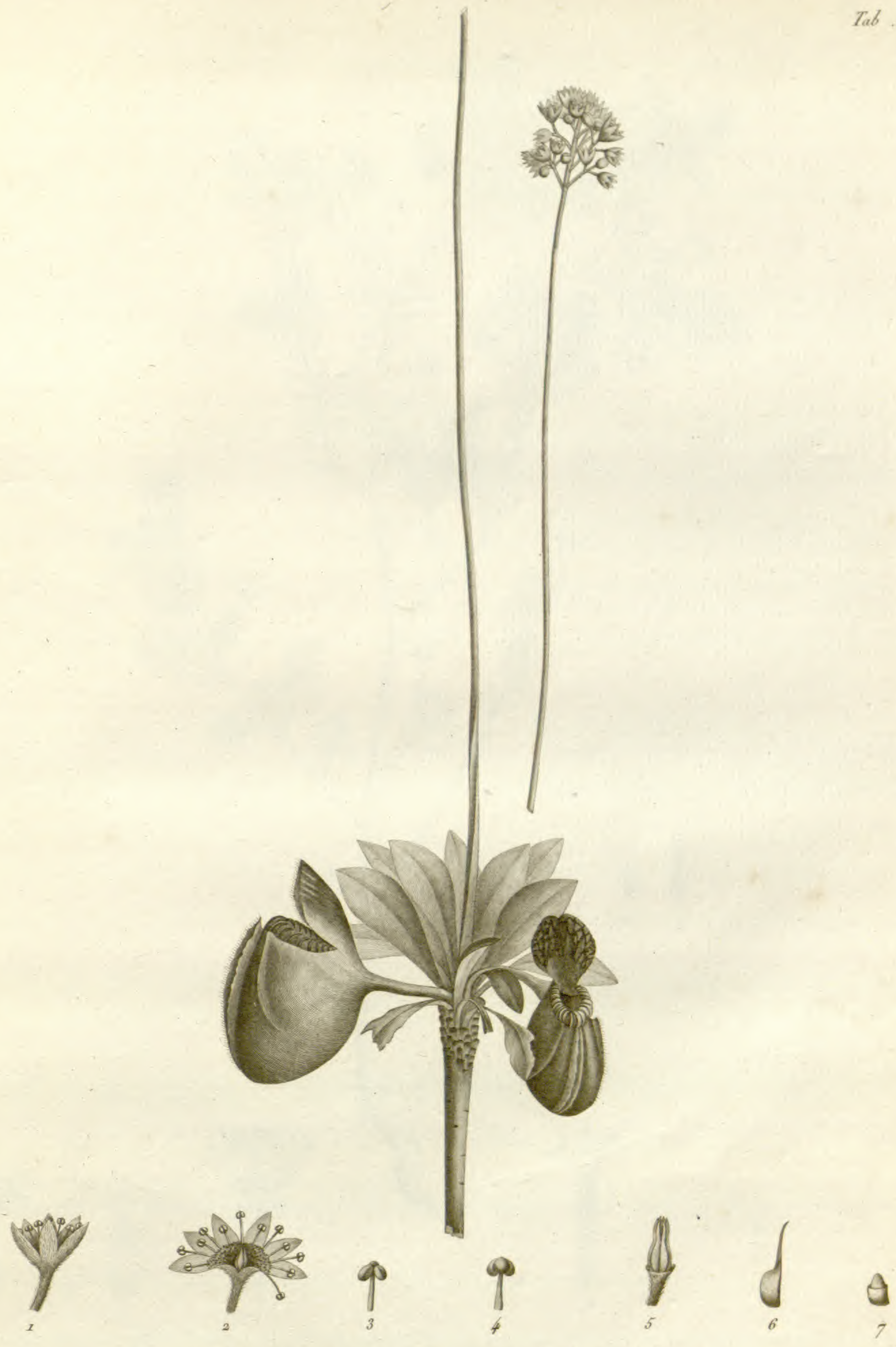
Tab. 210, 211, 212; Poiteau del., *lege* Piron del. (*)

(*) Has Orchideas ex vivo fuisse delineatas notum facere non erat superfluum.

Poiteau Del. PLEURANDRA ovata. V. Plée Filius Sculp.

PLEURANDRA aciculolaris.

Poiteau Del. Plée Sculp.



Poiteau Del .

CEPHALOTUS follicularis .

Plee Sculp .

CALYTRIX tetragona.

Turpin Del. V. Plée Filius Sculp.

LEPTOSPERMUM sericeum.

Poiteau Del. Pleé Sculp.

LEPTOSPEPMUM marginatum.

Poiteau Del. Plée Sculp.

PILEANTHUS limacis.

Poiteau Del. V. Plée Filius Sculp.

Poiteau Del.

EUCALYPTUS incrassata.

Plée Sculp.

1 2 3

EUCALYPTUS viminalis.

P. J. Redouté Del. Plée Sculp.

1 2 3

EUCALYPTUS cordata.

P. J. Redouté Del.

Plée Sculp

P. J. Redouté Del.

EUCALYPTUS ovata.

Plée Sculp.

P. J. Redouté Del.

EUCALYPTUS amygdalina.

Plée Sculp.

Poiteau Del.

ELÆOCARPUS peduncularis .

Sellier Sculp.

DILLENIA procumbens.

Poiteau Del.

Plée Sculp.

1 3 4 5 2 6 7 8 9 10

PROSTANTHERA lasianthos.

Piron Del. Plée Sculp.

ANTHOCERCIS littorea.

Piron Del.

Plée Sculp.

COMESPERMA virgata.

Poiteau Del. Plée Sculp.

COMESPERMA retusa.

Poiteau Del.

Plée Sculp.

COMESPERMA conferta.

Poiteau Del. Plée Sculp.

COMESPERMA calymega.

Poiteau Del. Plée Sculp.

Poiteau Del.

COMESPERMA volubilis.

Plée Sculp.

CALOTHAMNUS sanguinea.

Poiteau Del. Plée Sculp.

MELALEUCA striata.

Poiteau Del. Plée Sculp.

Poiteau Del.

MELALEUCA pentagona.

Plée Sculp.

Poiteau Del.

MELALEUCA thymoïdes.

Sellier Sculp

MELALEUCA squamea.

Turpin Del.

Plée Sculp.

MELALEUCA squarrosa.

Poiteau Del. Plée Sculp.

MELALEUCA fascicularis.

Poiteau Del. Plée Sculp.

MELALEUCA cuticularis.

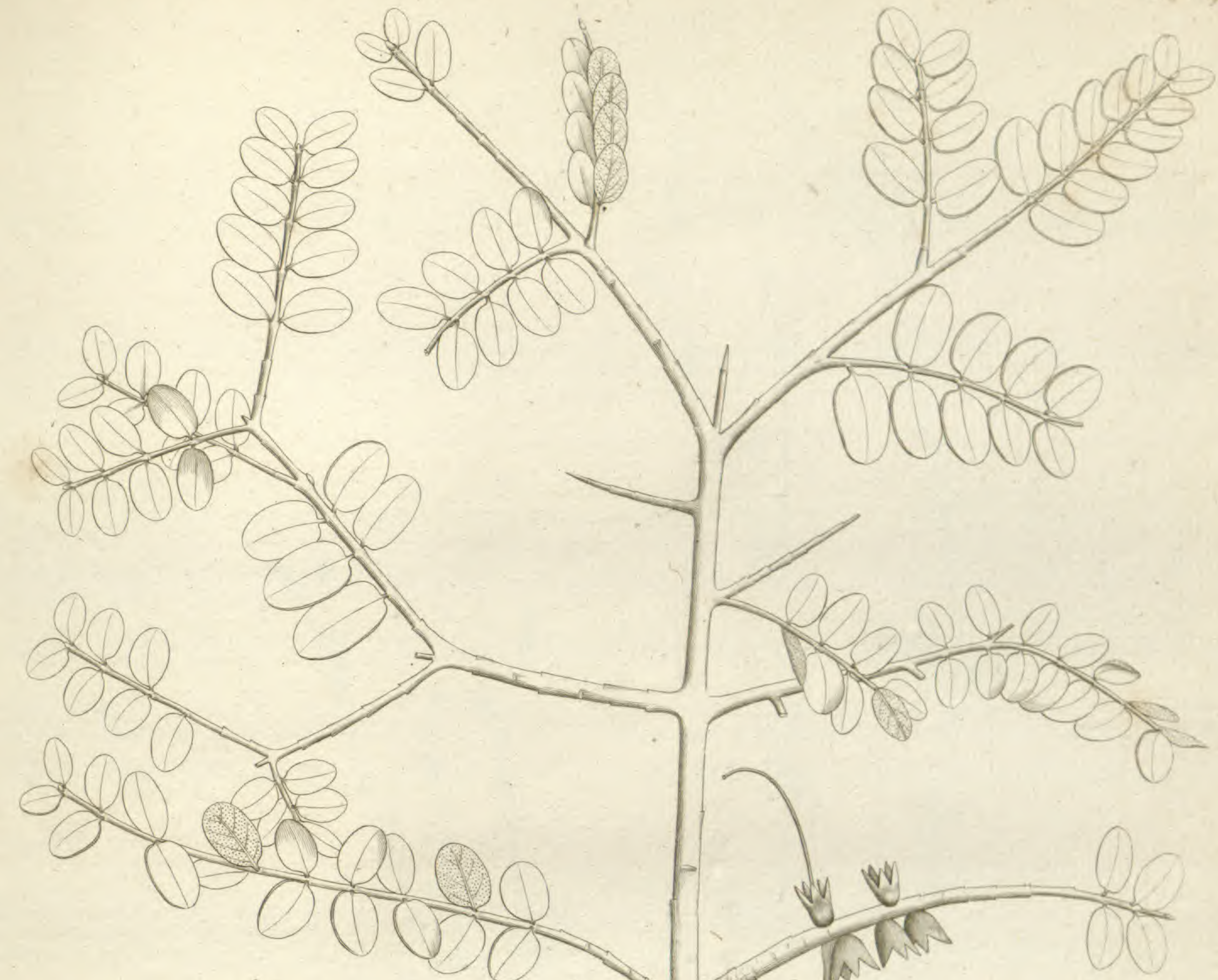
Poiteau Del.

Sellier Sculp.

Poiteau Del.

MELALEUCA gibbosa.

V. Plée Filius Sculp.



1 2 3 4 5 6 7 8 9

MELALEUCA elliptica.

Poiteau Del. Plée Sculp.

Poiteau Del.

ASCYRUM involutum.

Plée Sculp.

ASCYRUM humifusum.

Poiteau Del.

Plée Sculp.

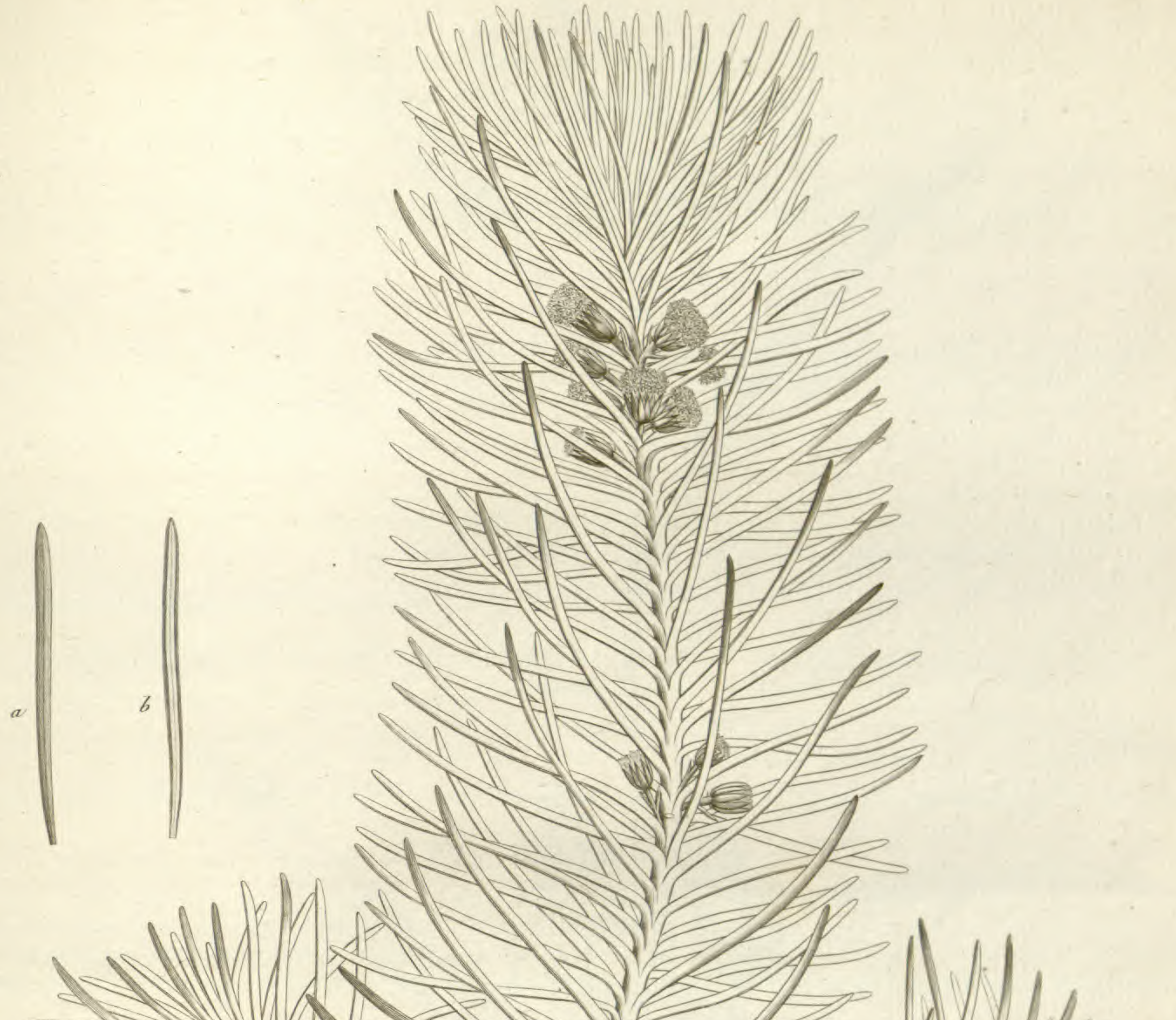
Tab. 176.

Poiteau Del. **CANDOLLEA** cuneiformis. Plée Sculp.

Poiteau Del.

PODOSPERMA angustifolia.

Plée Sculp.



CACALIA linearis.

Poiteau Del.
Plée Sculp.

Poiteau Del.

CACALIA salicina.

Plée Sculp.

Poiteau Del. EUPATORIUM ferrugineum. Plée Sculp.

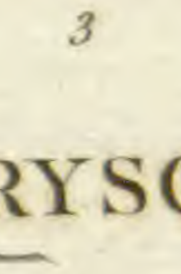
Poiteau Del.

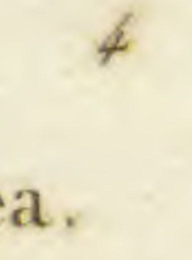
EUPATORIUM rosmarinifolium.

Plée Sculp.

1

2


3


4

5

Poiteau, Del.

CHRYSOCOMA cinerea.

Plée Sculp.

Poiteau Del. **CHRYSOCOMA** reticulata. Plée Sculp.

Poiteau Del.

CHRYSOCOMA squamata.

Plée Sculp.

Tab. 185.

Poiteau Del. **CALEA** aculeata. Plée Sculp.

Poiteau Del.

CALEA spectabilis.

Plée Sculp.

Poiteau Del. **GNAPHALIUM** semipapposum. Plée Sculp.

Poiteau. Del. GNAPHALIUM apiculatum. V. Plée Filius Sculp.

Poiteau Del.

GNAPHALIUM collinum.

F. Plée Filius Sculp.

Poiteau Del. **Elichrysum** dealbatum. V. Plée Filius Sculp.

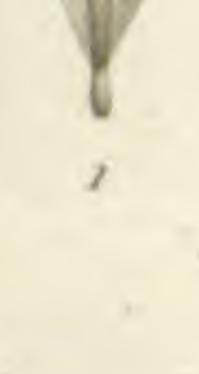
1 2 3 4 5 6 7

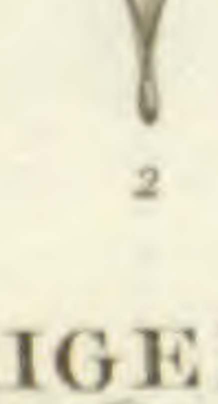
Poiteau Del. **ELICHRYSUM** scorpioïdes. V. Plée Filius Sculp.

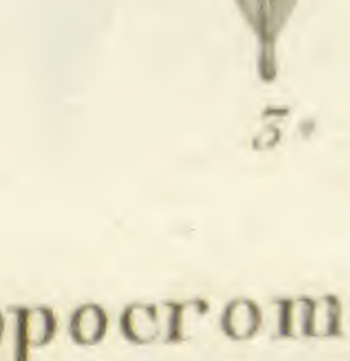
Poiteau Del.

ELICHRYSUM papillosum.

V. Plée Filius Sculp.


1


2


3

4

Poiteau Del.

ERIGERON pappocroma.

V. Plée Filius Sculp.

Poiteau Del.

ASTER phlogopappus.

Plée Sculp.

1 2 3 4

Poiteau Del.

ASTER stellulatus.

Plée Sculp.

Poiteau Del.

ASTER glandulosus.

Plée Sculp.

Poiteau Del.

ASTER glandulosus.

Plée Sculp.

1 2 3 4 5 6 7

Poiteau Del. Plée Sculp.

ASTER ramulosus.

Poiteau Del.

ASTER microphyllus.

Plée Sculp.

Poiteau Del.

ASTER aculeatus.

V. Plée Filius Sculp.

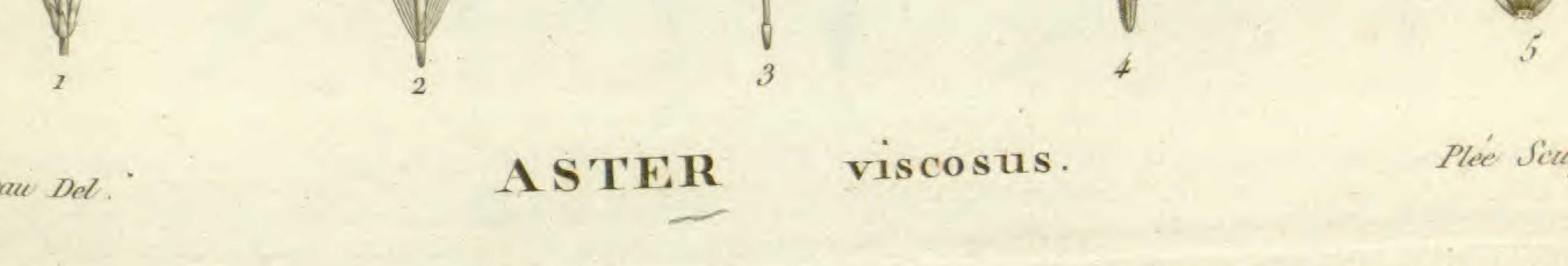
1 2 3 4 5 6

Poiteau Del.

ASTER argophyllus.

Plée Sculp.

Poiteau Del. **ASTER** myrsinoïdes. V. Plée Filius Sculp.

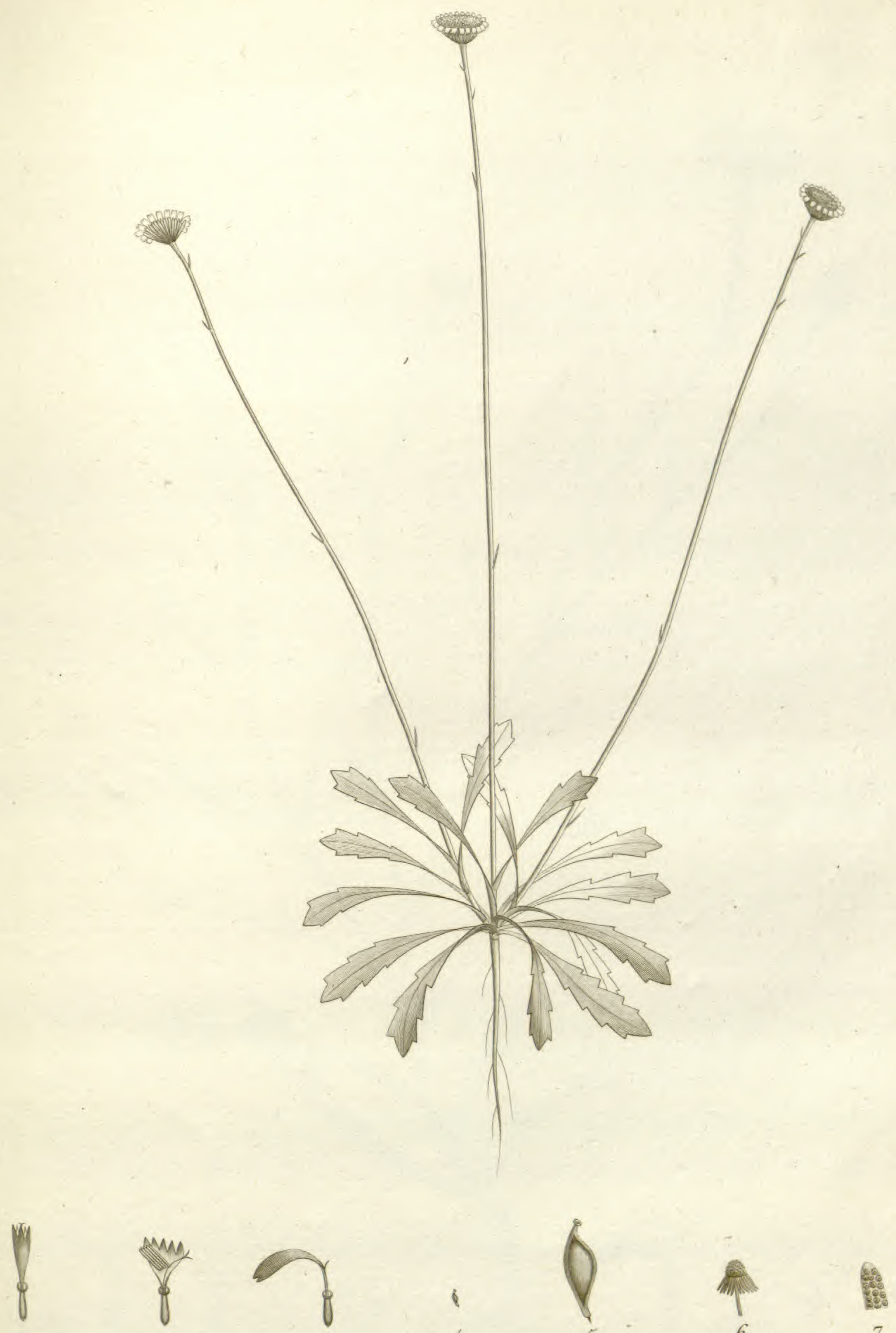


Poiteau Del.

ASTER viscosus.

Plée Sculp.

Poiteau Del. **BELLIS** graminea. V. Plée Filius Sculp.



1 2 3 4 5 6 7

Poiteau Del. **BELLIS** stipitata. V. Plée Filius Sculp.

Poiteau Del. **BELLIS** aculeata. Plée Sculp.

Poiteau Del.

BELLIS ciliaris.

Plée Sculp.

Poiteau Del.

PODOLEPIS rugata.

V. Plée Filius Sculp.

SILOXERUS humifusus.

Poiteau Del. Plée Sculp.

1 2 3 4 5 6 7

Poiteau Del. **DISPERIS** alata. V. Plée Filius Sculp.

Fig. 1.

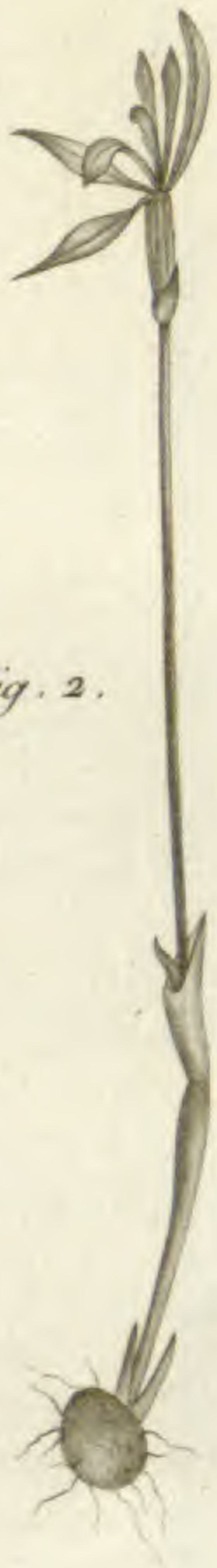


Fig. 2.

1 2 3

1 2 3

EPIPACTIS reflexa. EPIPACTIS cucullata.

Poiteau Del. Plée Sculp.

Poiteau Del.   **MALAXIS** subulata.   V. Plée Filius Sculp.

Poiteau Del.

STYLIDIUM pilosum.

V. Plée Filius Sculp.

1 2 3

Poiteau Del. **STYLIDIUM** glaucum. V. Plée Filius Sculp.

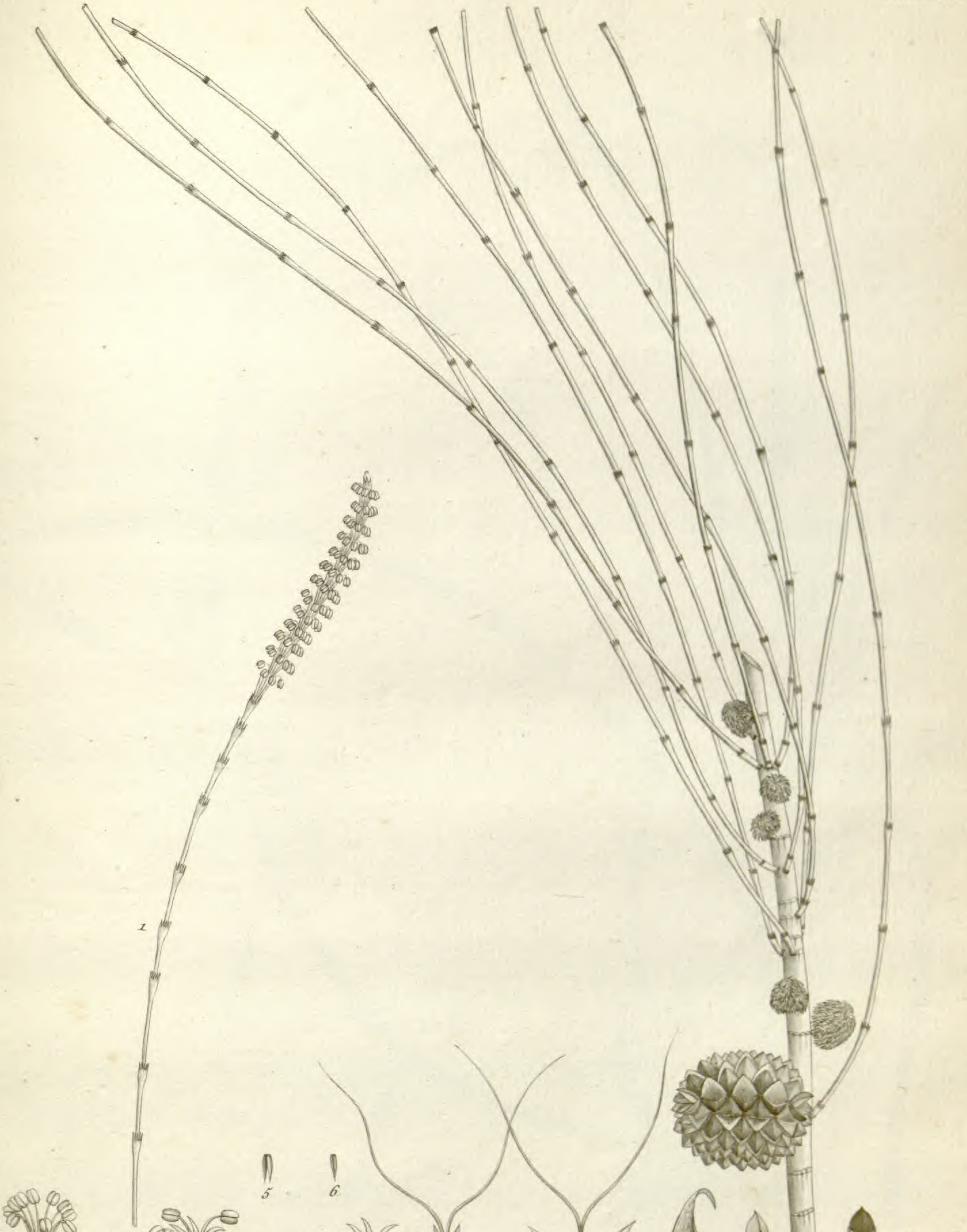
Poiteau Del.

STYLIDIUM graminifolium.

V. Plée Filius Sculp.

Piron Del. **STYLIDIUM** armeria. V. Plée Filius Sculp.

Poiteau Del. **STYLIDIUM** umbellatum. Plée Sculp.



Poiteau Del.

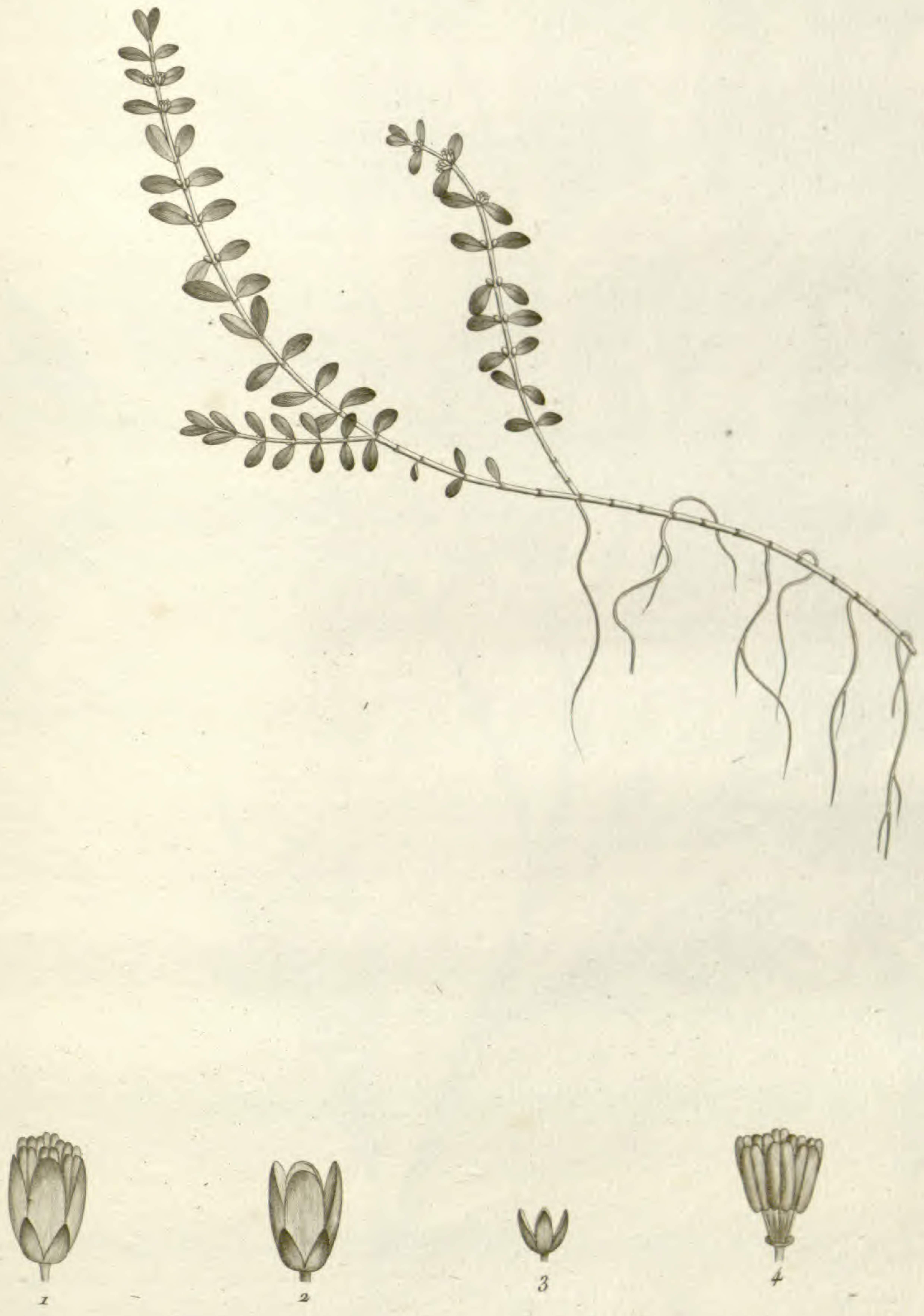
CASUARINA quadrivalvis.

Plée Sculp.

CAREX littorea.

Poiteau Del.

V. Plée Filius Sculp.



MYRIOPHYLLUM amphibium.

Poiteau Del.

V. Plée Filius Sculp.

Poiteau Del. **PODOCARPUS** aspleniifolia. Plée Sculp.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Poiteau Del. **CROTON** viscosum. Plée Sculp.

Poiteau Del.

CROTON quadripartitum.

V. Plée Filius Sculp.

Poiteau Del.

ATHEROSPERMA moschata.

Sellier Sculp.

Poiteau Del.

PHYLLANTHUS calycina.

V. Plée Filius Sculp.

Poiteau Del.

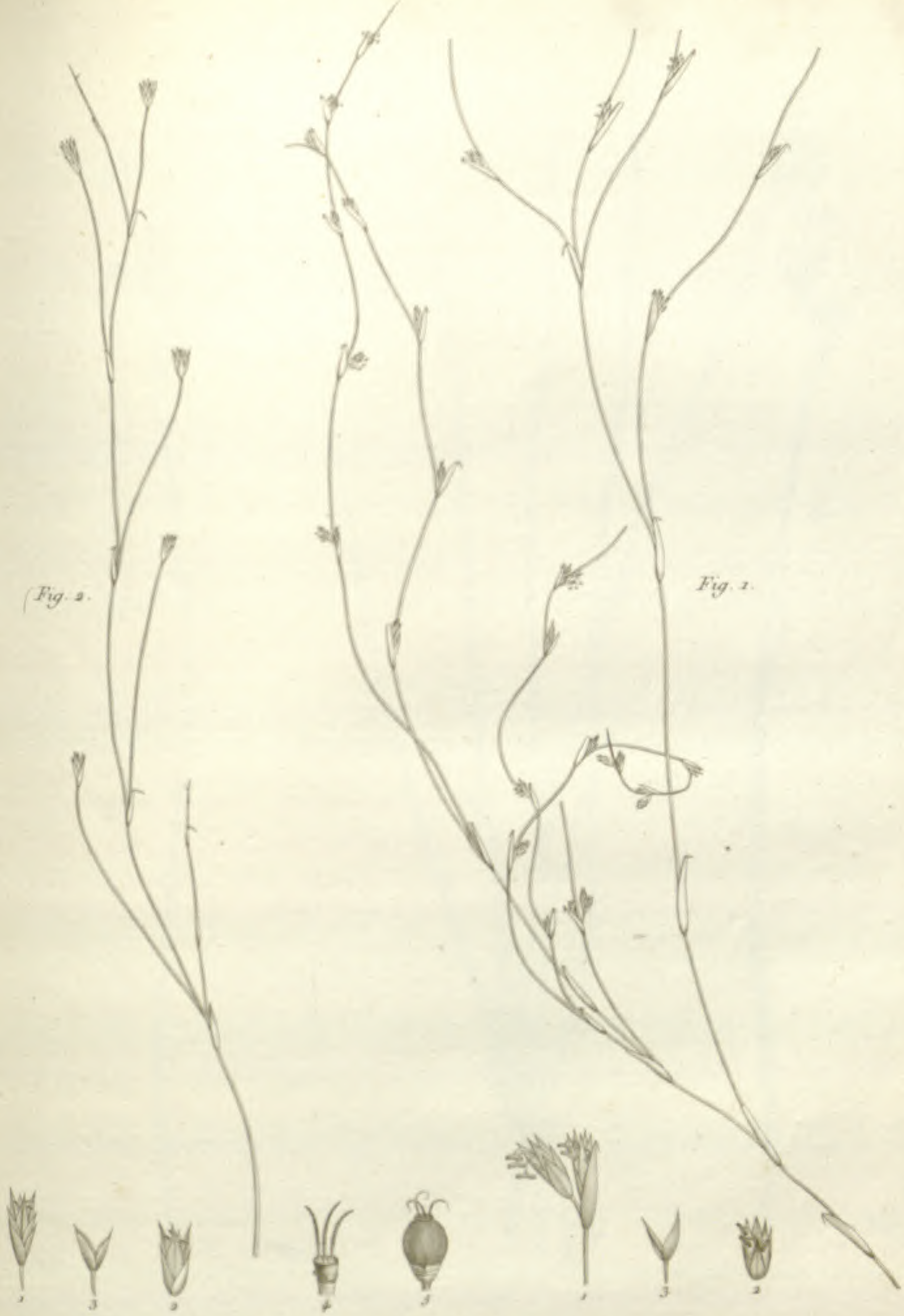
RESTIO tetraphyllus. . . . MASC.

Plée Sculp.

Poiteau Del.

RESTIO tetraphyllus . . . . FŒM.

V. Plée Filius Sculp.



Poiteau Del.

CALOROPHUS elongata.

Plée Sculp.

Poiteau Del.

SCHŒNODUM tenax.

Plée Sculp.

Poiteau Del. **Spinifex** hirsutus. . . . **Hermaphrod.** Plée Sculp.

Poiteau Del.

SPINIFEX hirsutus.....MASC.

Plée Sculp.

Poiteau Del.

V. Plée Filius Sculp.

DISARRENUM antarticum.

SPERMAXYRUM phyllanthi.

Poiteau Del. Plée Sculp.

1 2 3 4 5 6

Poiteau Del.

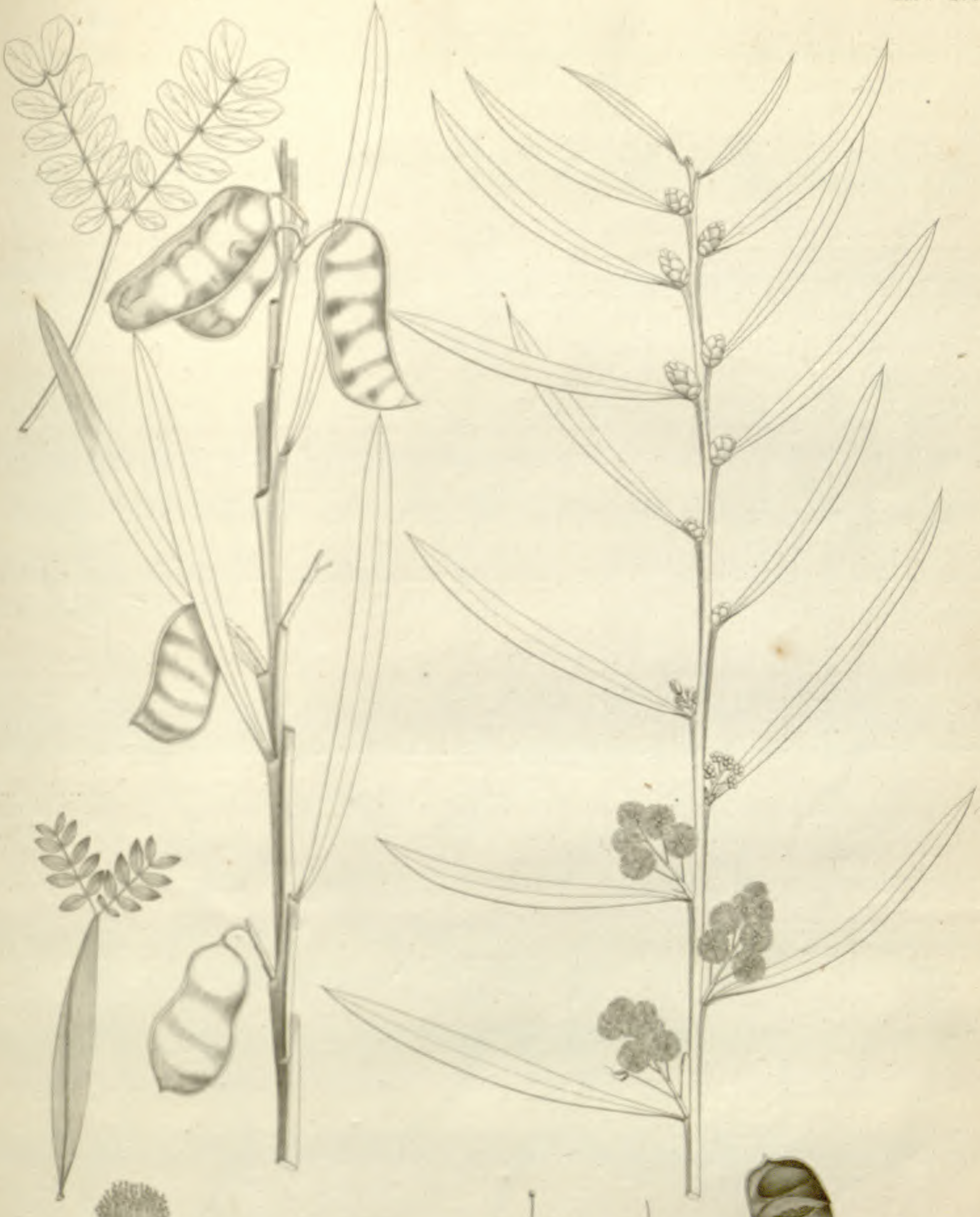
MIMOSA cochlearis.

V. Plée Filius Sculp.

Poiteau Del.

V. Plée Filius Sculp.

MIMOSA saligna.



Poiteau Del.

MIMOSA suaveolens.

P. Plée Filius Sculp.

Poiteau Del. **MIMOSA** sophoræ. Plée Sculp.

1 2 3 4 5 6 7 8

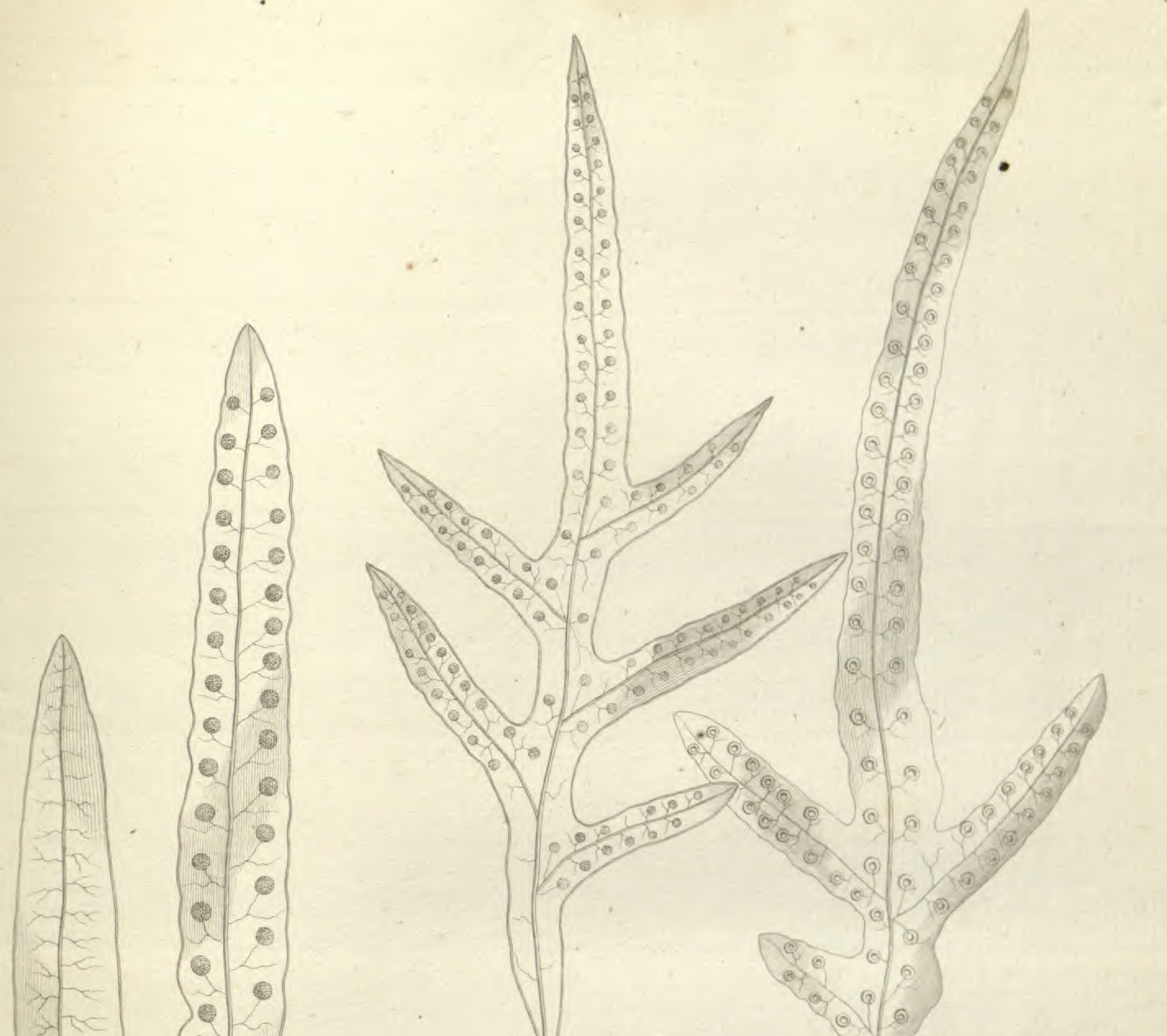
Poiteau Del.

MIMOSA nigricans.

V. Plée Filius Sculp.

GRAMMITIS heterophylla.

Labillardiere Del. Plée Sculp.



Labillardiere Del. POLYPODIUM scandens. *Plée Sculp.*

Turpin Del.

POLYPODIUM rugosulum.

Plée Sculp.

Poiteau Del. ASPLENIUM, obliquum. Plée Sculp.

Poiteau Del.

Plée Sculp

CÆNOPTERIS appendiculata.

PTERIS esculenta.

Poiteau Del. Plée Sculp.

Turpin Del.

PTERIS vespertilionis.

Plée Sculp.

Turpin Del. Plée Sculp.

ONOCLEA nuda.

Poiteau Del. *Plée Sculp.*

BLECHNUM procerum.

LINDSÆA lanceolata.

ADIANTUM trigonum.

Poiteau Del.

Plée Sculp.

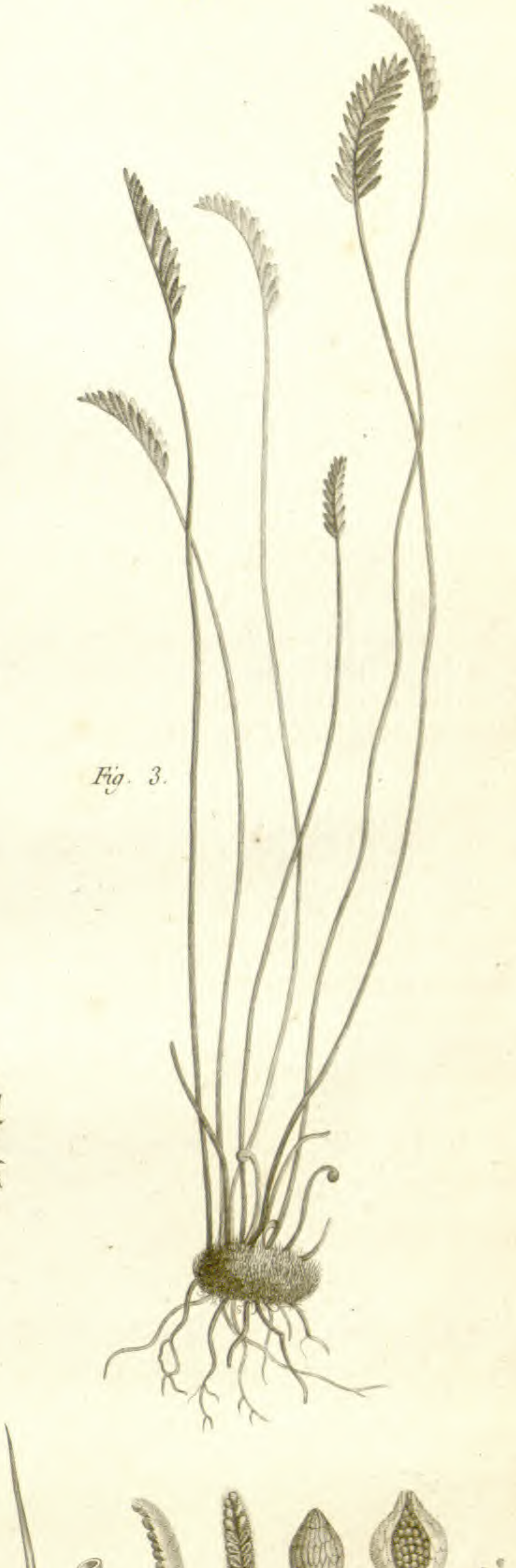
Poiteau Del.

DICKSONIA antarctica.

Plée Sculp.

HYMENOPHYLLUM flabellatum.

HYMENOPHILLUM cupressiforme.



SCHIZÆA fistulosa.

Turpin del.

Dien sculp.

LYCOPODIUM densum. LYCOPODIUM uliginosum.

Turpin Del. Dien sculp.

TMESIPTERIS tannensis.

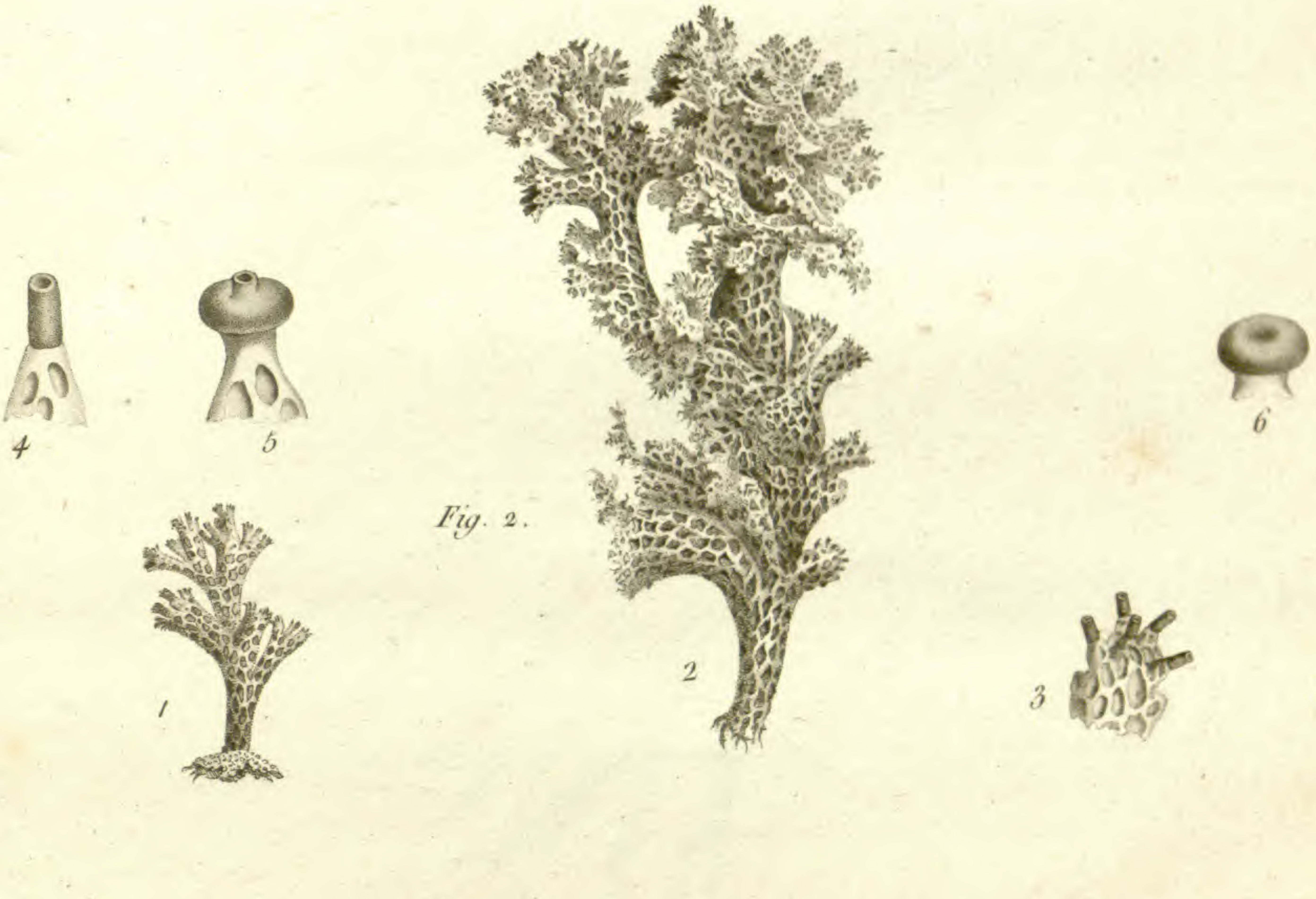
Turpin del. Dien sculp.

HYPNUM Comosum.

LESKEA Pennata.

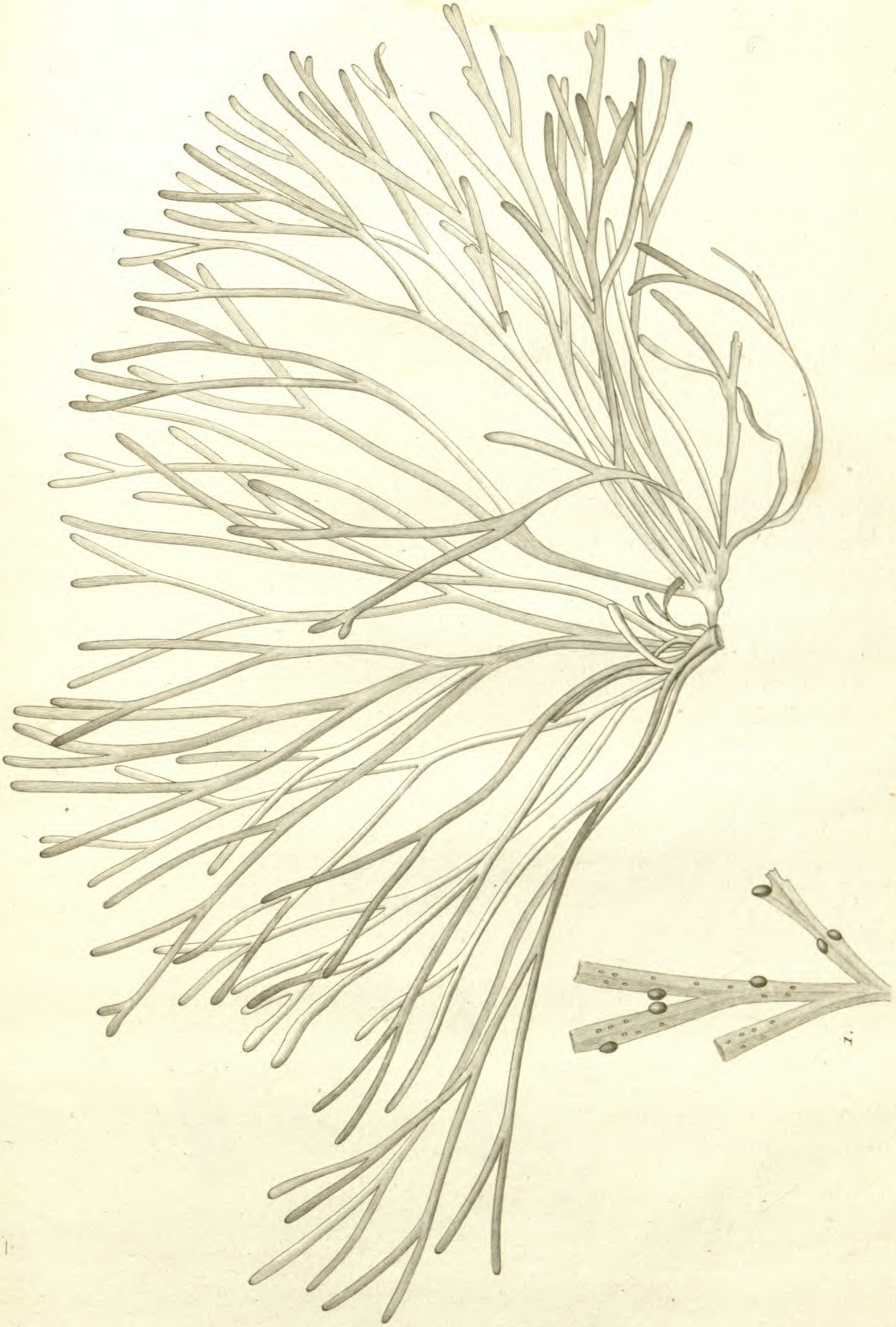
Poiteau Del. Dien Sculp.

JUNGERMANNIA flabellata.



BÆOMYCES reteporus.

Turpin del. Dien sculp.



FUCUS obtusatus.

Poiteau Del.

Plée Sculp.

FUCUS gladiatus.

Poiteau Del.

V. Plée Filius Sculp.

Fucus potatorum.

Poiteau Del.

Plée Sculp.

FUCUS comosus.

Poiteau Del.

Plée Sculp.

Fig. 1.

Fig. 2.

FUCUS caudatus.

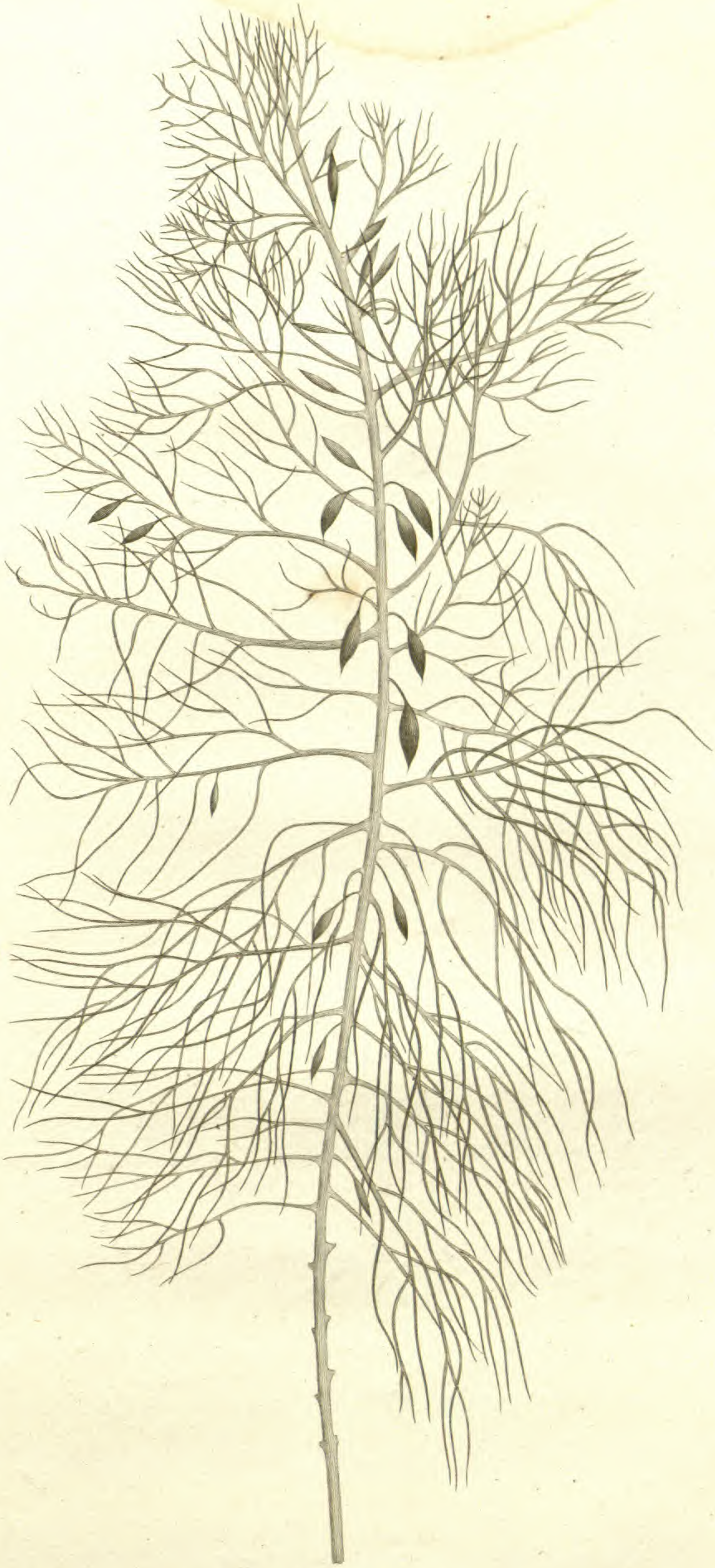
FUCUS flaccidus.

Poiteau Del.

Plée Sculp.

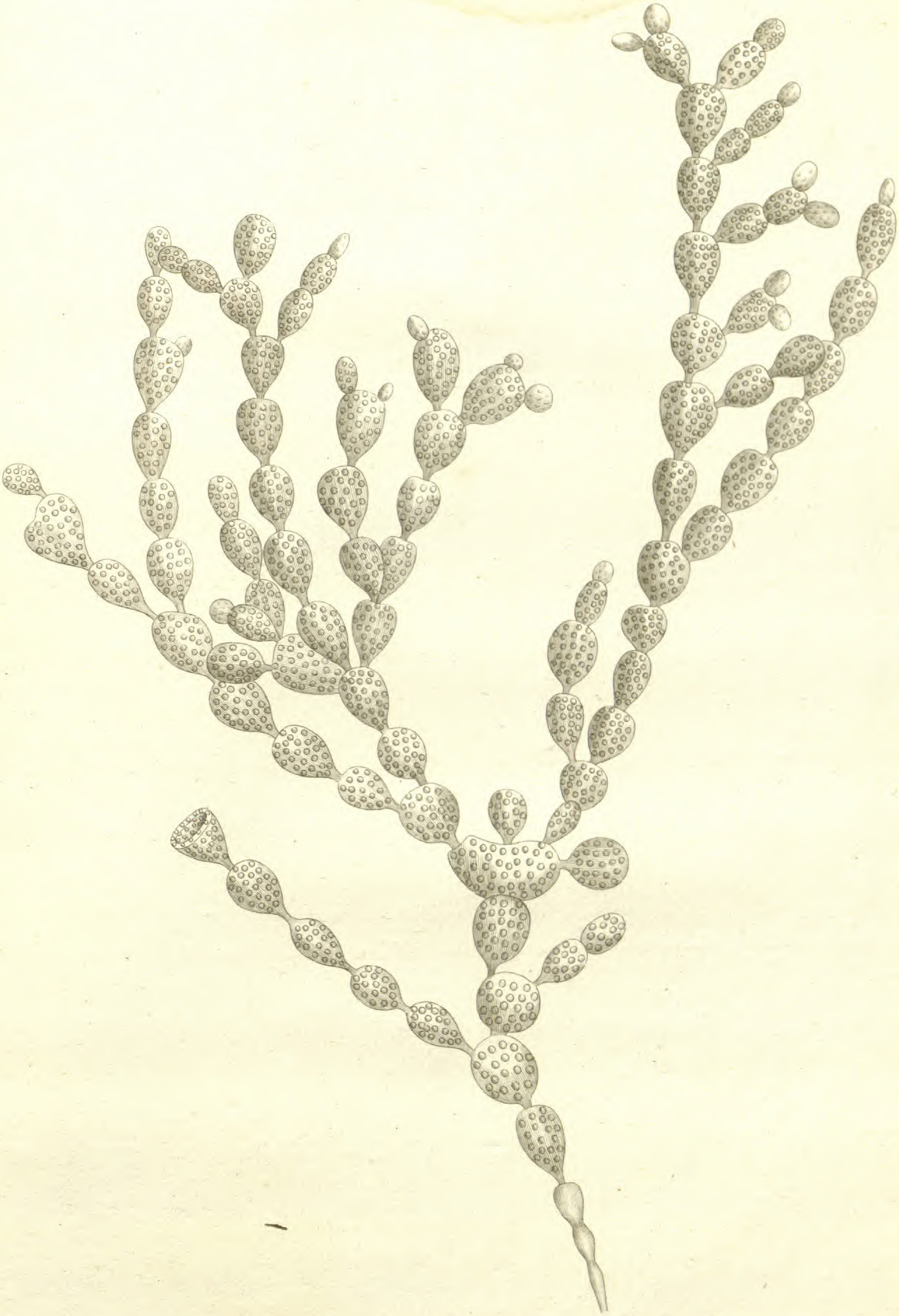
Fucus retroflexus.

Poiteau Del. Plée sculp.



FUCUS cephalornithos.

Poiteau Del. Plée Sculp.



FUCUS moniliformis.

Poiteau Del. Plée Sculp.

ANTHOXANTHUM crinitum.

Poiteau Del. Plée Sculp.

RUPPIA antarctica.

Poiteau Del. Plée Sculp.

EMBOTHRIUM strobilinum.

Poiteau del.

Dien sculp.